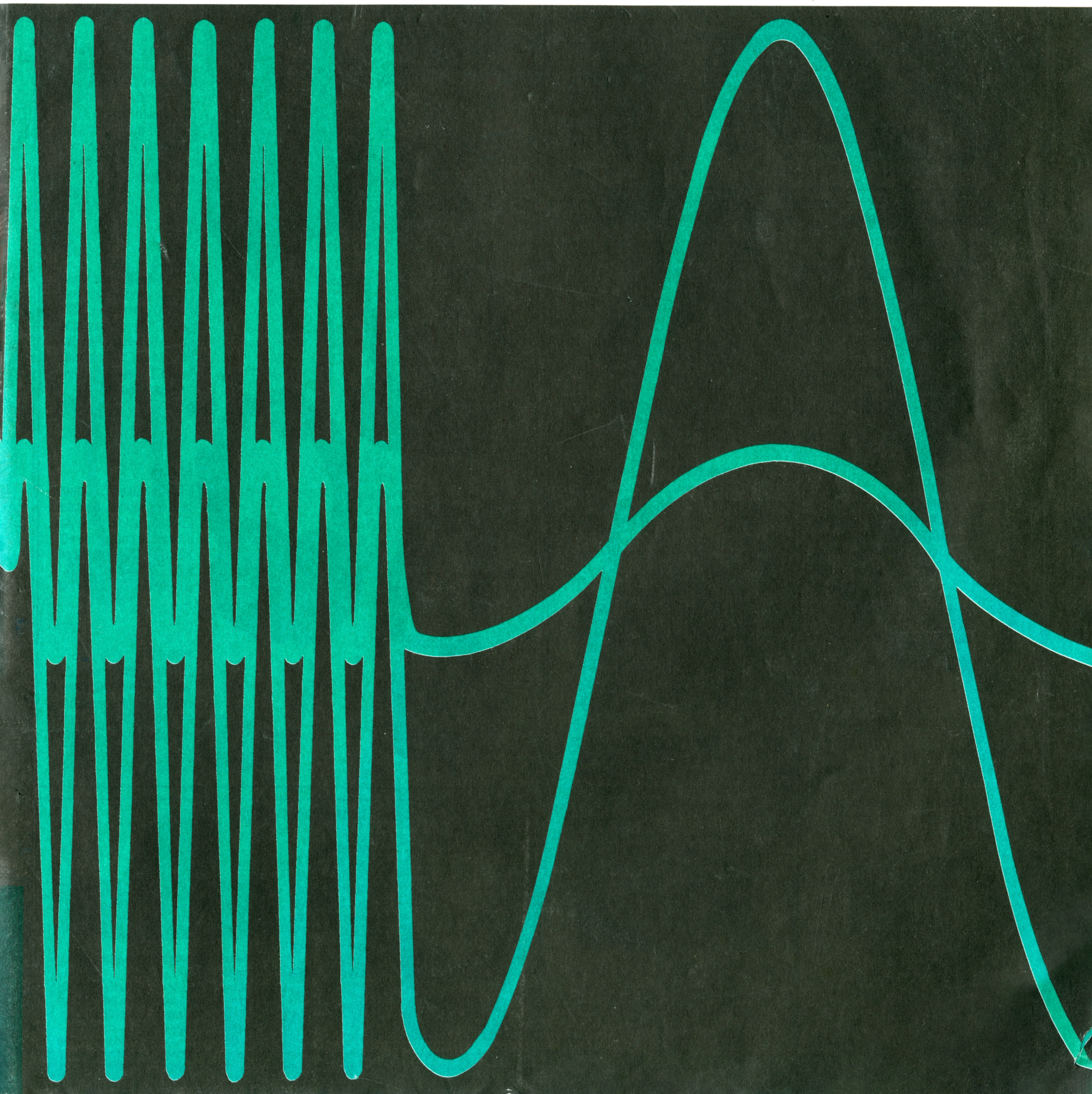
TANDY®

Sympa, la technologie

CATALOGUE SPECIAL HOBBY - BRICOLAGE - ELECTRONIQUE DE CONFORT



Module de commande pour sources audio

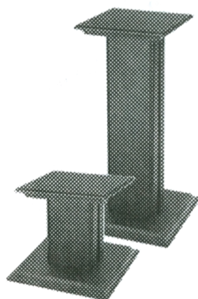


☐ Permet de brancher 3 sources audio ligne sur une seule entrée ☐ Indispensable si votre amplificateur possède trop peu d'entrées pour brancher votre lecteur CD, votre téléviseur,... 42-2110 **99**



Module de commande pour enceintes
☐ Pour enceintes haute-puissance (100W par canal) ☐ Accepte jusqu'à 4 paires de haut-parleurs de 8Ω ☐ Idéal si vous désirez sonoriser plusieurs pièces.
40-136 **199**

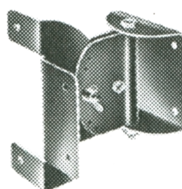
Supports pour enceinte



☐ Anti-résonnants ☐ Finition noire.
Hauteur 23cm. 40-9155 **249 la paire**
Hauteur 36cm. 40-9156 **299 la paire**

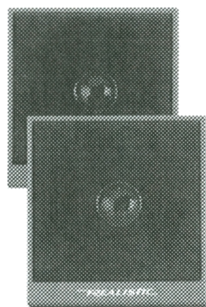


☐ Pour fixation murale d'enceintes pesant jusqu'à 5kg ☐ Métalliques ☐ Orientables sur 2 axes.
40-9151 **99 la paire**

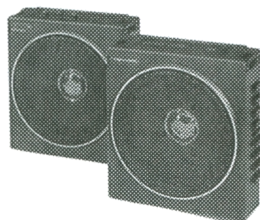


☐ Pour fixation murale d'enceintes pesant jusqu'à 25kg ☐ Métalliques ☐ Orientables sur 2 axes. 40-9200 **179 la paire**

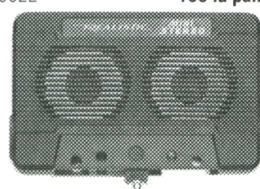
Micro-enceintes pour baladeur



☐ Très compactes ☐ Branchement aisé sur la sortie casque du baladeur ☐ Puissance admissible: 2W max. chacune.
40-9021 **129 la paire**



SS-2 ☐ Actives: ampli 2x3W incorporé ☐ Pour lecteur CD portatif, baladeur,... ☐ Réglages graves/aiguës ☐ Sur piles, 6VCC ou secteur (adapt. en option) ☐ Avec câbles de connexion.
40-9022 **169 la paire**



SS-1 ☐ Encombrement très réduit: dimensions d'une cassette audio! ☐ 2 haut-parleurs ☐ Branchement aisé sur la sortie casque du baladeur.
40-9023 **69**

Casques d'écoute hifi stéréo



Sennheiser HD 520 II
☐ Dynamique ouvert ☐ Conçu pour CD, DAT et chaînes HiFi ☐ Confortable et esthétique ☐ Excellent rendu des basses ☐ 18-22.000Hz (- 3dB) ☐ Impédance: 300Ω ☐ Poids: 210g (sans câble).
33-9403 **690**



PRO-55
☐ Aimants en samarium-cobalt ☐ Transducteurs Ø 50mm ☐ Bande passante: 20-20.000Hz ☐ Sensibilité: 102dB ☐ Impédance: 600Ω ☐ Poids: 230g ☐ Livré avec fiche 3,5 et adaptateur 6,3mm.
33-9051 **390**



DLH-45
☐ Qualité exceptionnelle ☐ Pour chaîne HiFi, lecteur CD portable ou baladeur ☐ Bande passante: 10-20.000Hz ☐ Sensibilité: 104dB ☐ Impédance: 40Ω ☐ Câble en cuivre OFC haute qualité.
33-9075 **249**



PRO-25
☐ Type ouvert ☐ Conçu pour les sources digitales ☐ Transducteurs en mylar ☐ Bande passante: 40-20.000Hz ☐ Impédance: 32Ω ☐ Poids: 200g.
33-9080 **199**

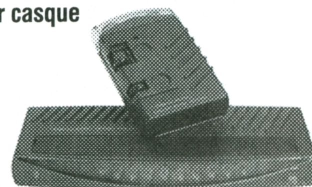
PRO-23
☐ Type semi-ouvert à 3 voies ☐ Excellente sonorité ☐ Bande passante: 20-20.000Hz ☐ Impédance: 100Ω ☐ Poids: 170g.
33-9023 **149**

Système sans fil pour casque



Casque mono
☐ Idéal pour la TV ☐ Emetteur et récepteur à infrarouges ☐ Adaptable sur toute sortie casque ☐ 30-18.000Hz ☐ Livré avec fiche de 3,5/6,3mm.
32-2050 **390**

Casque récepteur supplémentaire.
32-9050 **299**



Emetteur/récepteur à infrarouges pour casque stéréo
☐ Sans fil pour une totale liberté de mouvement! ☐ Fonctionne dans un rayon de 6m ☐ Convient pour tout casque d'écoute stéréo ☐ Casque non inclus.
32-2051 **490**

MINI-CASQUES ET ECOUTEURS




DLH-35
☐ Idéal pour chaîne hifi, lecteur CD portatif ou baladeur ☐ Fiche Ø 3,5mm et adaptateur Ø 6,3mm plaqués-or ☐ Câble de 2,75m ☐ Bande passante: 20-20.000Hz ☐ Sensibilité: 91dB.
33-9049 **149**

SLH-25
☐ Pour chaîne hifi ou baladeur ☐ Fiche Ø 3,5mm et adaptateur Ø 6,3mm ☐ Réglages de volume séparés pour les 2 canaux ☐ Bande passante: 20-30.000Hz.
33-9035 **129**



LX-50
☐ Avec serre-tête détachable et pliable permettant une utilisation comme mini-casque ou écouteur stéréo ☐ Ultra-léger ☐ Bande passante: 30-20.000Hz.
33-9074 **99**



LX-60
☐ Aimants en samarium-cobalt légers et performants ☐ Pliable ☐ Qualité sonore exceptionnelle ☐ 100-20.000Hz ☐ Poids: seulement 24g avec cordon!
33-9034 **99**



LX-45
☐ Aimants en cobalt ☐ Excellente qualité sonore ☐ 20-20.000Hz ☐ Sensibilité: 102dB ☐ Poids: 75g ☐ Fiche Ø 3,5mm et adaptateur Ø 6,3mm.
33-9050 **99**



LX-36
☐ Pliable pour faciliter le transport ☐ Aimants en samarium-cobalt ☐ Reproduction de qualité ☐ Fiche Ø 3,5mm ☐ Poids: 56g.
33-9002 **69**



LX-20
☐ Transducteurs à aimant en samarium-cobalt ☐ Excellente sonorité ☐ Grand confort d'écoute ☐ Poids: 54g.
Bleu. 33-9026 **49**
Argent. 33-9028 **49**
Blanc. 33-9029 **49**



Mini-casque
☐ Serre-tête ajustable ☐ Très confortable ☐ Fiche Ø 3,5mm ☐ Câble de 1,20m ☐ Très léger: seulement 57g.
33-1000 **29**



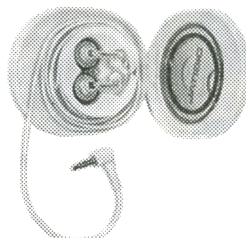
Ecouteurs stéréo SE-300
☐ Conduits de résonnance pour basses fréquences ☐ Réglage de volume ☐ Aimants en samarium-cobalt ☐ 20-20.000Hz ☐ Câble en cuivre OFC ☐ Fiche Ø 3,5mm plaquée or.
33-9046 **249**



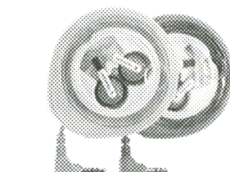
Ecouteurs stéréo SE-140
☐ Commutateur de renforcement des basses ☐ Réglage de volume ☐ Aimants en samarium-cobalt ☐ 30-20.000Hz ☐ 20g avec fil ☐ Livrés avec étui et mousses.
33-9045 **149**



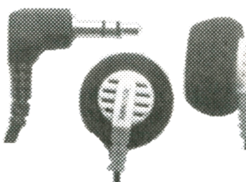
Ecouteurs stéréo SE-100
☐ Pour lecteur CD portatif et baladeur ☐ Bande passante: 20-20.000Hz ☐ Ultra-léger ☐ Livrés avec étui souple et une paire de mousses de remplacement.
33-9036 **129**



Ecouteurs stéréo SE-40
☐ Résistent aux éclaboussures d'eau ☐ Aimants en ferrite ☐ Bande passante: 20-20.000Hz ☐ Ultra-légers: 7g sans câble.
Bleu. 33-9039 **79**
Jaune. 33-9040 **79**



Ecouteurs stéréo Sports SE-21
☐ Bande passante: 20-20.000Hz ☐ Sensibilité: 104dB/mW ☐ Fiche Ø 3,5mm à angle droit ☐ Ultra-légers: environ 7g sans câble.
Rouge. 33-9047 **39**
Vert. 33-9048 **39**



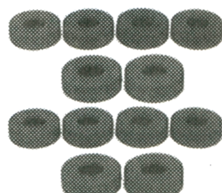
Ecouteurs stéréo SE-20
☐ Aimants en ferrite ☐ Cône ultra-léger et rigide en mylar ☐ Poids plume: à peine 15g avec cordon!
33-9033 **49**



Ecouteurs mono
Avec fiche Ø 2,5mm.
33-174 **7,90**
Avec fiche Ø 3,5mm.
33-175 **7,90**
Pour appareil à dicter.
33-177 **19,90**

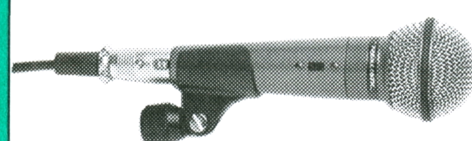


Casque d'écoute TV
☐ Mono ☐ Type dynamique ☐ Réglage de volume ☐ 40g sans câble ☐ Bande passante: 20-20.000Hz ☐ Sensibilité: 88dB/mW ☐ Câble de 4m avec fiche 3,5mm.
33-9038 **79**

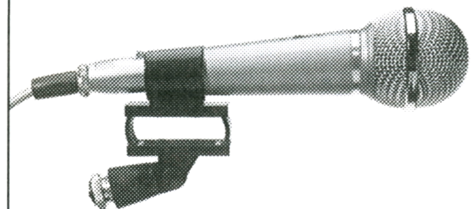


Mousses de remplacement
2 paires de mousses pour mini-casque.
33-374 **14,90**
1 paire de mousses pour mini-casque.
33-375 **9,90**
1 paire de mousses noires pour mini-casque. 33-9379 **9,90**
2 paires de mousses de remplacement pour écouteurs. 33-9376 **9,90**

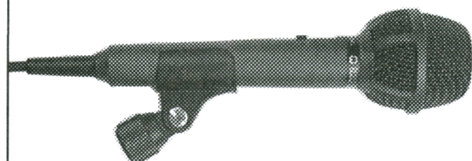
MICROPHONES ET ACCESSOIRES



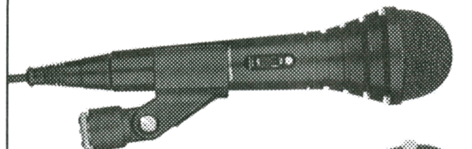
Microphone dynamique unidirectionnel à double impédance ☐ Impédance: 600Ω/10.000Ω ☐ Bande passante: 80-15.000Hz ☐ Connecteur XLR ☐ Asymétrique ☐ Livré avec adaptateur pour pied.
33-984 **390**



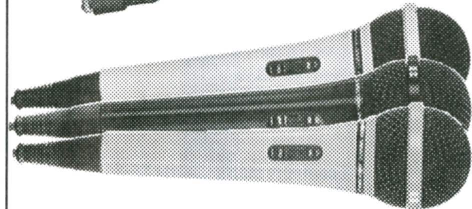
Microphone dynamique unidirectionnel ☐ Qualité professionnelle ☐ Bande passante: 60-14.000Hz ☐ Commutateur ON/OFF.
33-8700 **299**



Microphone dynamique unidirectionnel ☐ Très grande robustesse ☐ Bande passante: 50-15.000Hz ☐ Basse impédance: 600Ω ☐ Commutateur ON/OFF ☐ Livré avec adaptateur pour pied.
33-1073 **199**



Microphone dynamique unidirectionnel ☐ Protection anti-larsen ☐ Bande passante: 60-12.000Hz ☐ Sensibilité: -72dB ☐ Impédance: 500Ω ☐ Câble de 3m.
33-7008 **149**



Microphone dynamique de couleur
☐ Bande passante: 80-12.000Hz ☐ Sensibilité: 77dB ☐ Impédance: 500Ω ☐ Livré avec adaptateur pour pied ☐ Commutateur ON/OFF
Noir. 33-9030 **99**
Rouge. 33-9031 **99**
Blanc. 33-9032 **99**



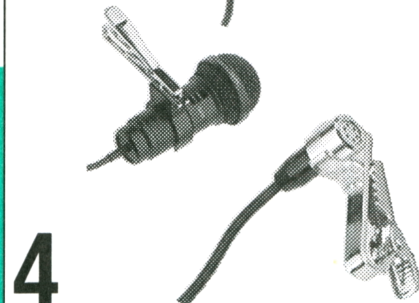
Microphone universel unidirectionnel ☐ 500Ω ☐ 100-8.000Hz ☐ Commande à distance ☐ Avec support et câble.
33-2001 **69**



Microphone universel omnidirectionnel ☐ 200Ω ☐ Excellent rapport qualité/prix ☐ Avec support.
33-7009 **29,90**



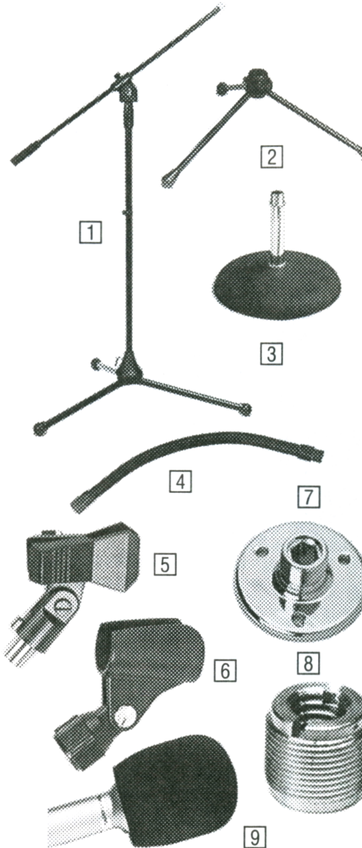
Micro à "zone de pression" PZM®
☐ Basé sur l'effet de proximité qui réduit les sons réfléchis ☐ Idéal pour ensembles vocaux, orchestres, conférences,... ☐ Discret: se place aisément sur une table, sur le sol,... ☐ 20-18.000Hz.
33-1090 **290**
PZM® est une marque déposée de Crown International



Micro "cravate"
☐ Omnidirectionnel à électret ☐ Bande passante: 50-12.000Hz ☐ 600Ω ☐ Livré avec pincette de fixation.
33-7021 **199**

Micro "cravate"
☐ Omnidirectionnel à électret arrière ☐ Discret et performant ☐ 50-15.000Hz ☐ 1000Ω ☐ Livré avec pincette de fixation et pile.
33-1052 **149**

Accessoires pour microphones



1. **Pied avec girafe** ☐ Grande stabilité ☐ Métallique, finition noire.
33-9205 **290**

2. **Trépied de table** ☐ Filetage de 3/8" ☐ En métal.
33-9203 **29,90**

3. **Socle** ☐ Filetage de 5/8" ☐ Métal massif ☐ Tige chromée de 10cm.
33-370 **79**

4. **Flexible** ☐ Filetage de 5/8" ☐ Se plie et s'oriente dans toutes les directions.
33-9209 **39,90**

5. **Adaptateur** ☐ Filetage de 5/8" ☐ Très facile à manipuler.
33-372 **29,90**

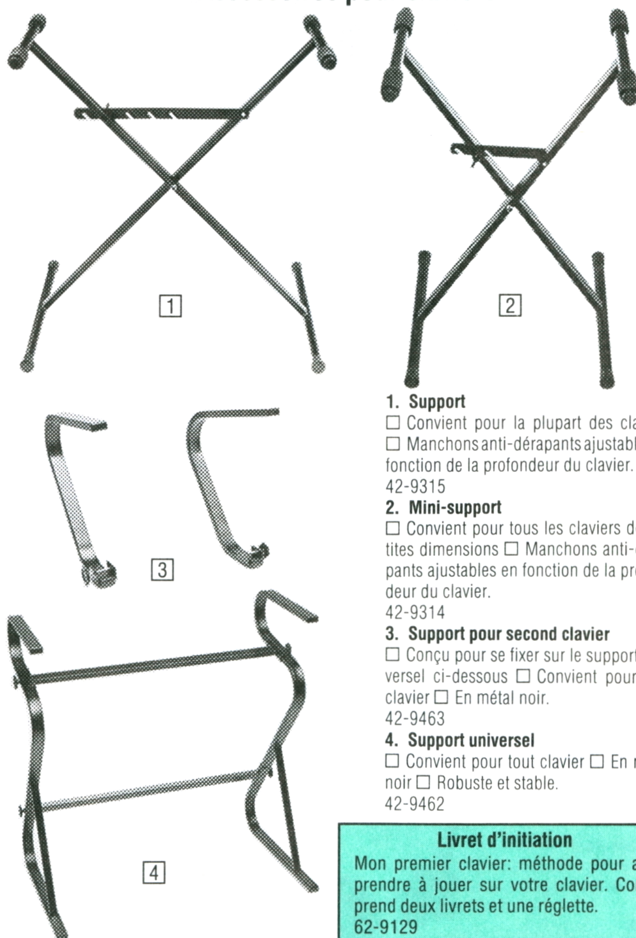
6. **Adaptateur** ☐ Inclinable ☐ Filetage de 5/8".
33-371 **17,90**

7. **Plaque de fixation** ☐ Filetage de 5/8" ☐ Fixation par vis.
33-332 **17,90**

8. **Adaptateur de filetage** ☐ Filetage extérieur de 5/8" ☐ Filetage intérieur de 4/8" et 3/8".
33-9202 **9,90**

9. **Coupe-vent** ☐ Pour tout micro ☐ Placement aisé.
33-373 **14,90**

Accessoires pour claviers



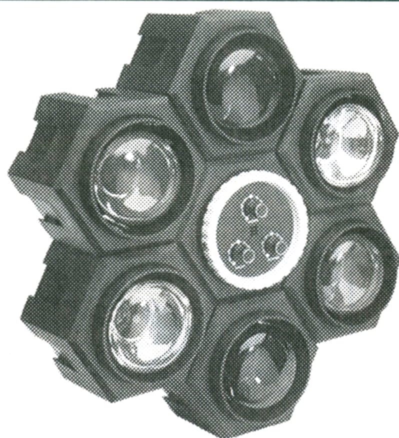
1. **Support**
☐ Convient pour la plupart des claviers ☐ Manchons anti-dérapants ajustables en fonction de la profondeur du clavier.
42-9315 **269**

2. **Mini-support**
☐ Convient pour tous les claviers de petites dimensions ☐ Manchons anti-dérapants ajustables en fonction de la profondeur du clavier.
42-9314 **249**

3. **Support pour second clavier**
☐ Conçu pour se fixer sur le support universel ci-dessous ☐ Convient pour tout clavier ☐ En métal noir.
42-9463 **149**

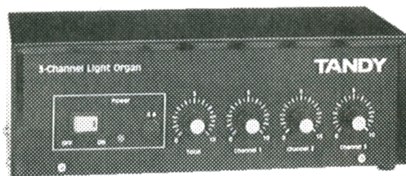
4. **Support universel**
☐ Convient pour tout clavier ☐ En métal noir ☐ Robuste et stable.
42-9462 **349**

Livret d'initiation
Mon premier clavier: méthode pour apprendre à jouer sur votre clavier. Comprend deux livrets et une réglette.
62-9129 **99**



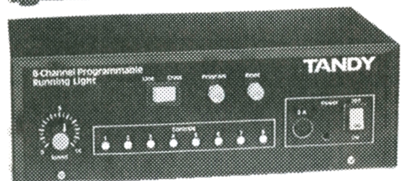
Modulateur/rampe à 6 spots

☐ Modulateur à 3 voies avec niveaux séparés (basses/médiums/aiguës) ☐ Réglages de sensibilité sur la face avant ☐ 6 spots de différentes couleurs modulables en toutes positions ☐ Capacité du modulateur: jusqu'à 18 spots de 60W.
42-9483 **699**



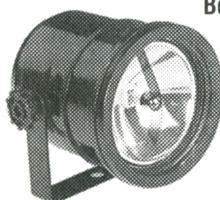
Modulateur

☐ A 3 voies ☐ Réglages séparés sur les 3 voies ☐ Avec micro incorporé.
42-9003 **349**



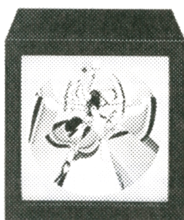
Chenillard programmable

☐ A 8 voies ☐ Nombreuses possibilités de programmation ☐ Réglage de la vitesse ☐ Témoins LEDs de progression.
42-9005 **599**



Boîtier PAR 36

Pour spot (25/30W). Avec fusible. Sans ampoule.
42-9007 **199**
Ampoule PAR 36. 42-9360 **89**
Ampoule halogène PAR 36, très puissante.
42-9361 **99**



Stroboscope

☐ Réflecteur multi-facettes ☐ Réglage de la vitesse.
42-3009 **399**

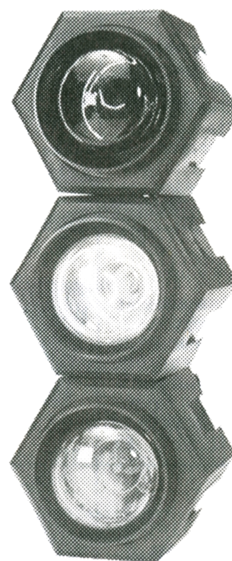
Modulateur/rampe à 3 spots

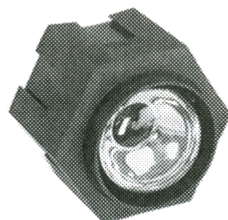
☐ Modulateur à 3 voies avec niveaux séparés ☐ Spots détachables de 3 couleurs (rouge, jaune et vert).
42-9318 **399**

Spots modulables

☐ Pour modulateurs/rampes ci-contre ☐ Puissance 60W

Rouge.	42-9319	**79**
Bleu.	42-9320	**79**
Vert.	42-9326	**79**
Orange.	42-9485	**79**
Jaune.	42-9486	**79**

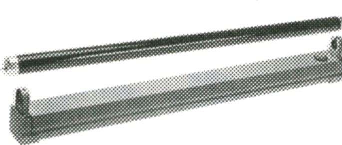


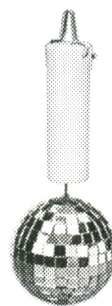




Lampes et spots

Rouge.	42-9183	**18,90**
Jaune.	42-9184	**18,90**
Bleu.	42-9185	**18,90**
Vert.	42-9317	**18,90**
Violet.	42-9323	**18,90**
Orange.	42-9368	**18,90**
Lumière noire.	42-9190	**24,90**





Moteur

☐ Pour mini-sphère ☐ Sur piles. 42-9366 **49,90**

Mini-sphère disco

☐ Facettes en verre
☐ Ø125mm. 42-9365 **89**



Sphère disco

☐ Avec moteur ☐ Multi-miroirs ☐ Ø30cm ☐ 2 rotations/min. ☐ Sur secteur. 42-9355 **449**

Tube néon

☐ De lumière noire ☐ 18W.
42-9002 **149**

Support

Pour tube néon de lumière noire.
42-9011 **129**

Haut-parleurs et accessoires

Woofers

Nº Cat.	Ø cm	Description	Puis. (W)	Rép. (Hz)	Réson. (Hz)	Sens. (dB)	Fréq. de coupure (Hz)	Prix
40-1011	16,5	polypropylène	50	50-6000	50	89	6000	**149**
40-1021	20	polypropylène	50	30-3000	30	87	2000	**239**
40-9006	25	polypropylène	60	30-3000	35	94	2000	**289**
40-9001	30	polypropylène	80	20-2000	28	95	800	**379**
40-9000	38	polypropylène	100	15-1500	20	96	500	**579**

Tweeters

Nº Cat.	Description	Puis. (W)	Rép. (kHz)	Réson. (Hz)	Sens. (dB)	Fréq. de coupure (Hz)	Prix
40-1270	cône	50	5-20	-	91	5000	**59**
40-1376	dôme en mylar	40	3-30	2900	91,3	3000	**69**
40-1276	dôme en mylar	40	6-20	800	87	6000	**99**
40-9100	dôme en titane	100	1,4-32	2430	91	5000	**189**
40-1383	piézo	75	5-25	-	93	5000	**49**
40-1278	pavillon exponentiel	50	6-16	2500	98	6000	**99**
40-1397	piézo, exponentiel	75	4-25	-	92	-	**119**
40-1377	pavillon radial double	70	4-50	-	-	-	**139**

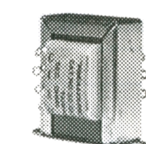
Haut-parleurs "large-bande" et médiums

Nº Cat.	Ø cm	Description	Puis. (W)	Rép. (Hz)	Réson. (Hz)	Sens. (dB)	Prix
40-1284	12,7	double cône	18	65-17000	-	-	**79**
40-1354	13,3	double cône	40	50-14000	50	90	**89**
40-1282	10,1	cône	40	1500-11000	550	92	**79**
40-9002	12	cône	100	600-7000	600	-	**129**
40-1281	10,1	dôme souple	70	1500-10000	600	86	**169**



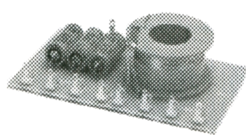
Etanches à haut rendement

PA-12 ☐ Ø 30,5cm ☐ 25W ☐ 8Ω ☐ 250-3500Hz. 40-1238 **389**
PA-8 ☐ Ø 20,3cm ☐ 15W ☐ 8Ω ☐ 315-8000Hz.
40-1239 **189**
PA-5 ☐ Ø 12,7cm ☐ 8W ☐ 8Ω ☐ 600-6000Hz.
40-1236 **99**



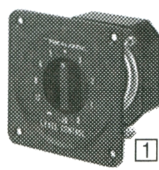
Transformateur

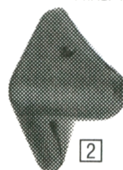
☐ Pour ligne de 70 ou 100V ☐ 10W ☐ Bornes du secondaire: 4, 8 et 16Ω.
32-1031 **49,50**

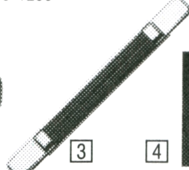


Filtres répartiteurs

☐ A 2 voies ☐ Pour enceinte de 100W max. ☐ 1 self et 3 condensateurs ☐ Fréq. de coupure: 2-2,5-4kHz. 40-1296 **79**
☐ A 3 voies ☐ Pour enceinte de 100W max. ☐ 2 selfs et 4 condensateurs ☐ Fréq. de coupure: 0,8-5kHz, 0,8-7kHz, 1,5-5kHz ou 1,6-7kHz. 40-1299 **129**


1


2


3 4

1. Réglage de niveau ☐ Pour haut-parleur de 75W max. ☐ Type mono ☐ Imp. 8Ω ☐ Montage frontal. 40-977 **59**
2. Coins de renfort ☐ Pour enceintes ☐ En plastique. 40-9105 **12,90 (4p.)**
3. Poignées de transport ☐ Pour enceintes ☐ En plastique ☐ A encastrer. 40-9103 **29 la paire**
4. Tissu de grille ☐ Jersey noir acoustiquement transparent ☐ 81x81cm. 40-9148 **99**

ACCESSOIRES HIFI

Ensemble de nettoyage pour CD
Nouveau système très efficace comprenant solution et brosse spéciales.
42-8050 **99**

2 boîtiers de remplacement pour CD
Avec système facilitant l'extraction.
42-9220 **29**

Ensemble de nettoyage
Pour lentille de lecteur CD, convient pour la plupart des lecteurs.
42-123 **99**

Ensemble de nettoyage pour CD
A système radial, livré avec tampon, brosse et flacon de solution.
42-9072 **59**

Range-disque emboîtable
Pour 12 CD ou 8 CD simples et 2 doubles.
42-9198
29 (pièce)

Valisette de transport
Avec classeur amovible pour 20 CD simples ou 10 doubles.
42-9488 **99**

Valisette de transport
Pour 20 CD simples ou 10 doubles, un lecteur CD portatif, casque, alimentation,...
42-9482 **69**

Range-disque modulaire
Pour 24 CD simples, avec système d'éjection automatique.
42-9490 **129**

2 classeurs CD-Flip emboîtables
Pour 20 CD simples ou 10 doubles chacun, se rangent dans la valisette 42-9488.
42-9489 **69**
Peuvent se combiner avec MC-Flip et Video-Flip

Valisette de transport pliable
Pour 6 CD sans boîtier, avec tissu protecteur.
42-9487 **69**

Pochette de transport
Permettant d'emporter 6 CD sans boîtier.
42-9227 **49**

Ensemble de nettoyage pour disques
Comprenant solution et brosse à triple action. Nouveau système très efficace.
42-8053 **89**

Vaporisateur de solution
Pour nettoyer les disques, à utiliser avec un tissu.
42-2500 **22,90**

Brosse de nettoyage pour disques
En fibre de carbone, antistatique, très efficace.
42-9112 **39,90**

Range-disque
Pour 50 disques 33t, en plexi, peut être suspendu.
42-9202 **39,90**

Ensemble de nettoyage pour disques
Comprenant une brosse antistatique et un flacon de liquide ionisateur.
42-9226 **34,90**

Brosse pour disques
En feutre, 4 surfaces de nettoyage.
42-9225 **24,90**

Valisette de transport
Pour 30 cassettes, finition luxueuse et robuste, de couleur noire.
44-9292 **65**

Coffrets de rangement
Pour 24 cassettes avec boîtier, en plastique noir.
44-7044 **39,95**
Pour 12 cassettes avec boîtier, en plastique noir.
44-7043 **24,95**

Sacoche de transport
Pour baladeur, livrée avec ceinture et étui pour 3 cassettes.
44-7041 **49**

Classeur MC-Flip® emboîtable
Pour 26 cassettes avec boîtier, recherche aisée.
44-9299 **29,90**
Peut se combiner avec CD-Flip et Video-Flip.

Cassette de nettoyage humide à feutres mobiles
Démagnétise et nettoie automatiquement la tête et le mécanisme d'entraînement.
44-8054 **99**

Cassette de nettoyage humide à feutres mobiles
Nettoie automatiquement les têtes et le mécanisme d'entraînement. 44-1163 **49**

Cassette d'entretien
Double fonction: nettoie et démagnétise tous les organes en contact avec la bande.
44-631 **39**

Cassette de nettoyage
Nettoie les organes en contact avec la bande.
44-9210 **14,50**

Flacon de solution pour têtes d'enregistreur
Très volatile: ne laisse aucun résidu sur les têtes.
44-9216 **24,50**

100 coton-tiges
Pour nettoyer les têtes d'enregistreurs. Long.: 15cm.
44-1093 **12,50**

Ensemble de réparation pour bandes audio/vidéo
Comprend bloc à épisser, lame amagnétique, bandes autocollantes et bandes amorces.
44-9290 **45**

20 pochettes pour cassette
Avec index pour identifier et classer les cassettes.
44-623 **12,90**

3 boîtiers
Pour la protection et le rangement des cassettes.
44-611 **14,90**

Capteur téléphonique
Permet d'enregistrer les communications téléphoniques.
44-533 **14,90**

Cassettes audio Concertape®
Bande économique pour tout usage, excellentes propriétés magnétiques et mécaniques.
C-45. 44-606 **17,50 (3p)**
C-60. 44-607 **22,50 (3p)**
C-90. 44-613 **29 (3p)**
C-120. 44-614 **44 (3p)**

Bande magnétique Concertape pour enregistreurs à bobines
Pour tous les enregistrements courants, faible bruit, bobine Ø 18cm, 540m, durée: 90' à 9,5cm/s. 44-1018 **49**

ACCESSOIRES TV/VIDEO

Adaptateur VHS-C
Insérez-y votre cassette VHS-C pour la reproduire dans votre magnétoscope de salon.
44-8062 **249**

Bobineur de vidéo-cassette VHS
Evite l'usure du magnétoscope. Ejection automatique. Protection anti-surcharge. Sur secteur.
44-9298 **169**

Cassette de nettoyage VHS Track-mate®
Système breveté par brossage automatique. Assure un rendement optimal à votre magnétoscope.
44-8059 **149**

Cassette de nettoyage VHS
Circuit électronique guidant le défilement de bande. Flacon de solution.
44-9289 **129**

Cassette de nettoyage VHS
Doseur automatique incorporé. Livré avec solution de nettoyage.
44-8057 **89**

Cassette de nettoyage VHS
Pour têtes et mécanisme d'entraînement. Système à sec.
44-7047 **25**

Cassette de nettoyage Video 8
Pour têtes et mécanisme d'entraînement. Avec flacon de solution.
44-9308 **119**

Cassette de nettoyage VHS-C
Pour têtes et mécanisme d'entraînement. Avec flacon de solution.
44-9307 **89**

Classeur Vidéo-Flip® emboîtable
Pour 9 vidéocassettes. Permet une recherche aisée.
44-9300 **29,90**

Nécessaire de réparation audio/vidéo
Comprend: bloc à épisser, lame amagnétique, bandes autocollantes, bandes amorces.
44-9290 **45**

Meuble et supports

Meuble pour téléviseur et magnétoscope
☐ Avec portes vitrées ☐ Finition noire ☐ Emplacement de rangement pour vidéocassettes ☐ Sur roulettes. 15-9292 **499**

Support mobile
☐ Sur roulettes ☐ Stable jusqu'à 70kg ☐ Emplacement prévu pour le magnétoscope sous le téléviseur.
15-9300 **349**

Support mural
☐ Orientable et inclinable ☐ Poids max. admissible: 25kg ☐ Idéal pour la chambre à coucher, le living, le salon,... 15-9269 **249**

Amplificateurs de signal

Ampli TV à gain variable
☐ Gain réglable (0-20dB) ☐ Niveau de sortie: 100dBµV max. ☐ Alimentation incorporée.
15-9259 **249**

Ampli sur secteur
☐ Gain jusqu'à 14 dB en UHF et 17 dB en VHF ☐ Sortie: 85 dBµV max. ☐ Alimentation incorporée.
15-9215 **99**

Module pour 2 téléviseurs
☐ Pour raccorder 2 téléviseurs sur une même source, sans perte de signal ☐ Gain: 2x12dB ☐ Sortie: 96dBµV max. 15-9242 **249**

Ampli à alimentation mixte
☐ Gain: 20 dB ☐ Fonctionne sur 220VCA/1,6A ou 12/24VCC.
15-9267 **199**

Câbles, fiches et adaptateurs vidéo

Fiche Péritel (9 broches connectées) à chaque extrémité. 1,5m.
15-9250 **99**

Fiche Péritel - 4 fiches "cinch" (2 audio et 2 vidéo). 1,5m.
15-9296 **59,50**

Fiche BNC - fiche BNC. Long.: 1,8m.
15-9502 **47,50**

Câble de raccordement pour caméscope - 3m - Fiche Péritel - 1 RCA vidéo, 2 RCA audio.
15-9315 **59,50**

Fiche Péritel (21 broches connectées) à chaque extrémité. 1,5m.
15-9275 **135**

Boîtier de connexion Péritel. Entrée: 2 prises. Sortie: 1 fiche. Avec sélecteur.
15-9288 **195**

Fiche Péritel - 4 fiches Cinch audio. 1,5m.
15-9272 **49,90**

Multi-Péritel. 5 entrées/1 sortie, 21 broches connectées.
15-9316 **169**

Prolongateur de 1,5m: fiche et prise Péritel (9 broches connectées).
15-9293 **69,50**

Fiche Péritel - fiche DIN à 6 broches. 1,5m.
15-9277 **59,50**

Fiche Péritel - mini-fiche DIN 8 broches (pour caméscope).
15-9295 **69,50**

Commutateur Péritel. 3 entrées/1 sortie (multiples possibilités, y compris l'utilisation simultanée de tous les appareils branchés.
15-9317 **249**

Fiche Péritel - 6 fiches Cinch. Long.: 1,5m.
15-9273 **125**

Fiche Péritel (10 broches connectées) - fiche Péritel avec 4 prises Cinch. 1,5m.
15-9274 **125**

Processeur audio/vidéo VE-900
Idéal pour copier d'un caméscope vers un magnétoscope: augmente la qualité du montage de vos prises de vue vidéo. 2 réglages d'image (contraste et contour) et 2 réglages de son (volume et tonalité). Sur secteur.
15-9289 **499**

Set de câbles de connexion
Permet de raccorder un magnétoscope équipé en DIN/Cinch/BNC/Jack à 1 magnétoscope à prise Péritel.
15-9254 **149**

Prolongateur de 1,5m: fiche et prise Péritel (21 broches connectées).
15-9294 **99**

Adaptateur Péritel - prise DIN à 6 broches. Avec interrupteur et sortie audio ∅ 3,5mm.
15-9276 **59,50**

Câble coaxial



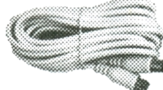
2m, mâle/mâle. 15-9227 **19,90**

4m, mâle/mâle. 15-9228 **31,50**

6m, mâle/mâle. 15-9229 **42,50**

4m, mâle/femelle. 15-9230 **31,50**

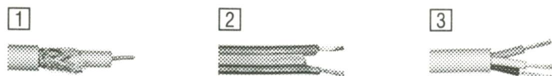
Câbles coaxiaux 75Ω



Fiche et prise droites de 9,5mm
1,5m. 15-9161 **19,90**
2,5m. 15-9162 **24,90**
5m. 15-9163 **34,90**
7,5m. 15-9245 **39,50**
Fiche et prise coudées de 9,5mm, 1,5m. 15-9268 **17,50**
2 fiches droites de 9,5mm, 1,5m. 15-9256 **19,50**

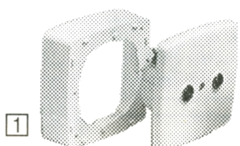
Câbles de qualité

Pour tous vos raccordements d'antennes. Vendus au mètre ou en rouleau.



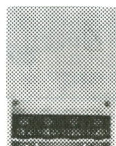
Nº Cat.	Fig.	Description	Prix au mètre		
			1-10m	11-24m	25m et +
15-9139	1	Coaxial, 75Ω	3,90	3,70	3,50
15-9140	1	Coaxial, 75Ω	Rouleau de 25m **94,90**		
15-9144	2	240Ω, plat symétrique	2,90	2,70	2,50
15-9283	3	3 conducteurs de 0,5mm²	4,90	4,65	4,40
15-9287	-	Coaxial argenté 75Ω, feuillard 100% de recouvrement	4,90	4,65	4,40

20 guide-isolateurs. Pour câble coaxial de 7mm ∅. 15-9262 **5,90**



Prises murales

1. Support pour prise 15-9158 ci-dessous. 15-9160 **5,90**
2. Prise pour radio/TV, 60/75Ω, ∅ 9,5mm. 15-9158 **44,50**



Filtre coupleur

☐ Antenne 1: VHF 5-12 ☐ Antennes 2 et 3: UHF 21-69 ☐ Impédance: 75Ω. 15-9279 **79**

Limiteur de tension

Protège TV, radios, amplis contre les surtensions. 15-9265 **49**

Connecteurs pour radio et TV



Fiche et prise coaxiales
9,5mm. A visser. 75Ω. DIN 45325.
Prise coudée. 15-9097 **6,90**
Fiche coudée. 15-9083 **7,50**

Fiche et prise coaxiales
9,5mm. A visser. 75Ω. DIN 45325.
Prise droite. 15-9188 **4,50**
Fiche droite. 15-9084 **4,50**

Fiche et prise coaxiales
9mm. A visser. 75Ω.
Fiche droite. 15-9225 **4,90**
Prise droite. 15-9226 **4,90**

Prise coaxiale
Coudée. 15-9284 **6,90**

Fiche coaxiale
Coudée. 15-9285 **4,90**

Transformateur
Entrée: 300Ω vers 75Ω ou vice-versa. 15-1253 **18,90**

"T" répartiteurs
Pour branchement sur prise IEC 9,5mm. DIN 45330.
1 entrée mâle, 2 sorties femelles. 15-9198 **33,50**
1 entrée femelle, 2 sorties mâles. 15-9135 **33,50**

"T" répartiteurs. Pour brancher simultanément l'antenne et un micro-ordinateur/console de jeu sur un même téléviseur ou pour brancher 2 TV sur une même prise d'antenne. Système inductif. Pertes: < 4,5dB. Séparation entre les sorties supérieures à 20dB.
1 entrée mâle, 2 sorties femelles. 15-9137 **44,50**
1 entrée femelle, 2 sorties mâles. 15-9220 **44,50**

"T" répartiteur. Pour brancher simultanément 2 téléviseurs sur une même prise d'antenne, pertes inférieures à 45dB, séparation supérieure à 20dB. 15-9218 **34,90**

Adaptateurs coaxiaux
Transforme une prise coaxiale en une fiche coaxiale. 15-9133 **7,50**
Transforme une fiche coaxiale en une prise coaxiale. 15-9134 **6,90**

Jonction coaxiale. Pour relier 2 câbles coaxiaux. 15-9186 **6,90**



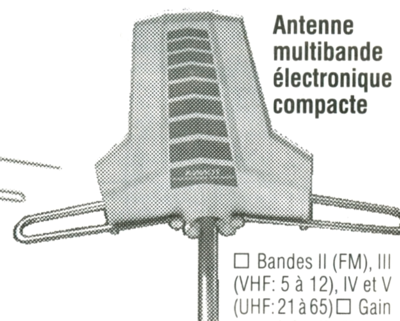
Antenne UHF

☐ Bandes IV et V, canaux 21-60 ☐ Gain jusqu'à 13,5dB ☐ Rapport av/ar: 26dB ☐ Réflecteurs articulés ☐ Entièrement prémontée ☐ Connexion coaxiale ou symétrique.
15-9222 **295**



Antenne VHF

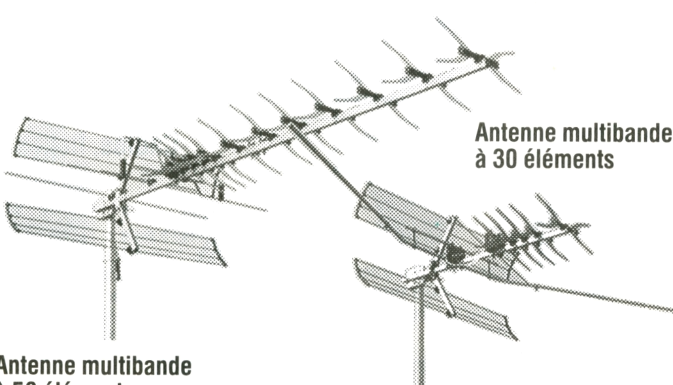
☐ Bande I, canal 4 ☐ Gain jusqu'à 6dB ☐ Rapport avant/arrière: 16dB ☐ 3 éléments en aluminium creux ☐ Longueur: 1,24m. 15-9201 **169**



Antenne multibande électronique compacte

☐ Bandes II (FM), III (VHF: 5 à 12), IV et V (UHF: 21 à 65) ☐ Gain jusqu'à 31 dB ☐ Forme aérodynamique: idéale pour caravane ☐ Sur batterie 12VCC ou secteur (adapt. en option). 15-9255 **599**

Adaptateur secteur. 270-9536 **449**



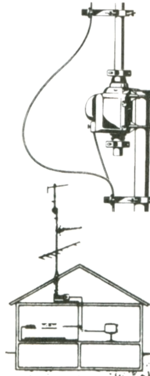
Antenne multibande à 56 éléments

☐ Couvre les bandes III (VHF: canaux 5 à 12), IV et V (UHF: canaux 21 à 65) ☐ Gain moyen de 6,5dB en VHF et de 13dB en UHF ☐ Longueur: 1,62m.
15-9238 **299**

Antenne multibande à 30 éléments

☐ Pour toutes les bandes TV: I (VHF: 2 à 4), III (VHF: 5 à 12), IV et V (UHF: 21 à 68) ☐ Gain: 3dB (I), 8dB (III) et 9dB (IV-V) ☐ Montage par simple pression.
15-9244 **349**

Rotor d'antenne à commande électronique



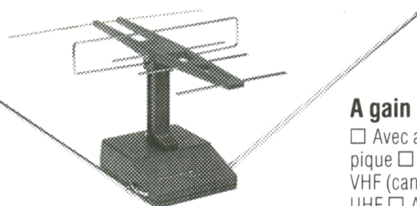


☐ Permet d'orienter les antennes TV et FM pour une qualité optimale de l'image et du son ☐ Commande électronique ☐ Boîtier étanche ☐ Durée de rotation: 95" ☐ Arrêt automatique en fin de cycle ☐ Pour mât de 28 à 42mm ∅. 15-9282 **499**

Câble à 3 conducteurs. 15-9283 **4,90/m (prix dégressif par quantité)**

ANTENNES ET ACCESSOIRES AUTO

Antennes TV intérieures



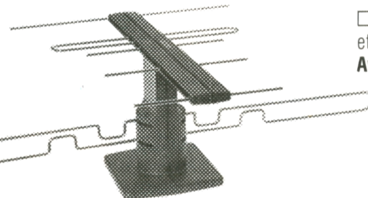
A gain réglable

□ Avec amplificateur et dipôle télescopique □ Gain: réglable de 5 à 25dB en VHF (canaux 2 à 12) et de 10 à 30dB en UHF □ Alimentation 220V ou 12/24V.
15-9281 **449**



Finition raffinée

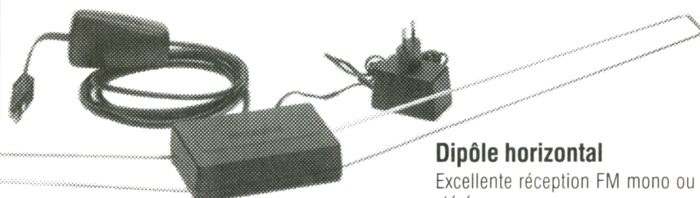
□ Avec amplificateur □ Gain: 16dB en VHF et 23dB en UHF □ Eléments orientables séparément.
15-9170 **399**



Prix avantageux

□ Canaux VHF et UHF □ Eléments VHF et UHF orientables séparément.
Avec ampli. Gain: 16dB en VHF, 17dB en UHF.
15-9291 **299**
Sans ampli.
15-9290 **149**

Antennes FM intérieures



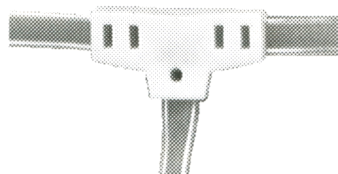
Dipôle horizontal

Excellente réception FM mono ou stéréo.
Avec ampli. Gain jusqu'à 10dB.
15-9236 **249**
Sans ampli.
15-9235 **129**



Dipôle économique

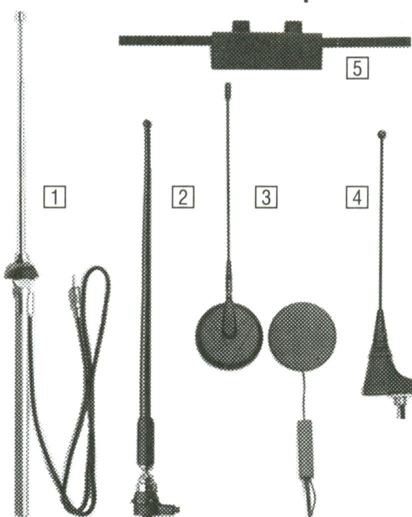
□ 2 brins télescopiques □ Impédance: 300Ω □ Câble avec cosses pour bornes à vis.
15-958 **29,50**



Souple

□ Améliore la réception FM □ Très pratique □ Impédance: 300Ω.
42-2385 **14,90**

Antennes pour autoradios



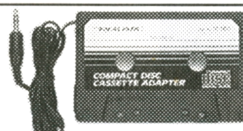
1. Antenne télescopique à 4 sections
□ Universelle □ Base ∅ 36mm □ Longueur: 1m □ Acier inoxydable. 12-9360 **49,90**

2. Antenne en caoutchouc
□ Incassable □ Orientable dans toutes les directions.
12-9363 **49,90**

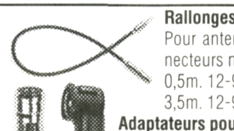
3. Antenne de pare-brise
□ A coller: installation simple, rapide et efficace □ Amplificateur incorporé.
12-9456 **149**

4. Antenne de toit
□ Type radio-téléphone □ Amplificateur incorporé □ Discrète et élégante. 12-9457 **149**

5. Antenne de pare-brise
□ A coller □ Amplificateur incorporé □ Gain: 23dB en FM, 30dB en OL/OM/OC □ Alim.: 12VCC. 12-9367 **145**



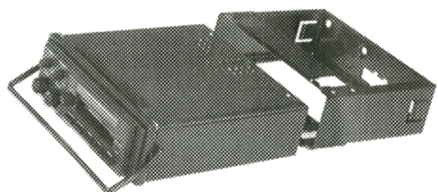
Adaptateur-cassette pour lecteur CD. Permet de brancher un baladeur lecteur CD sur le lecteur de cassette de votre véhicule. 12-1951 **169**



Rallonges
Pour antenne. Avec connecteurs normalisés.
0,5m. 12-9368 **14,50**
3,5m. 12-9369 **24**

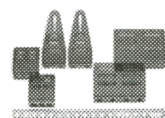
Adaptateurs pour prise d'antenne
Motorola > DIN. 12-9491 **24,90**
DIN > Motorola. 12-9492 **29,90**

Tiroirs extractibles antivol avec poignée. La meilleure protection contre le vol de votre autoradio! Connexion automatique par broche.
DIN "E" (ISO) jusqu'à 180x52x160mm. 12-9392 **99**
DIN "E" (ISO) jusqu'à 180x52x160mm, avec sauvegarde de la mémoire. 12-9393 **149**



Lampe fluorescente
Avec spot. Idéale en camping, en cas de panne. 61-2735 **99**

Contrôleur
□ Vérifie directement l'état de la batterie, de l'alternateur et du régulateur □ Branchement sur l'allume-cigare. 22-1635 **45**



Support pour autoradio, lecteur de cassette,...
270-023 **12**

5 fusibles. Type lame. 7,5-10-15-20-30A.
270-9204 **9,90**
6 fusibles. Type torpédo. 5-8(x2)-16(x2)-25A.
270-9203 **3,50**
4 fusibles. Type lame. Pour brancher une alimentation dans la boîte à fusibles.
270-1204 **4,90**
4 pattes de connexion auto-dénudantes additionnelles. Adaptables à un fusible lame. Idéales pour brancher un auto-radio. 270-1215 **8,90**



Fiches d'alimentation
Se branche sur l'allume-cigare. Câble spiralé. Fiches multiples. Inversion de polarité. 270-1528 **94,50**
Se branche sur l'allume-cigare. Pour accessoires CC.
274-331 **12,50**



10 cosses à sertir
Isolées. 4 modèles.
270-9201 **9,90**
Temporisateur de plafonnier. Maintient le plafonnier allumé pendant ± 15" après la fermeture de la portière.
270-7001 **49,50**



Raccords stéréo avec fusible. 5 pôles. 4 conducteurs 30cm pour H.P. 270-0411 **14,90**
5 pôles. 4 conducteurs de 5m pour H.P. 270-014 **44,50**
4/5 pôles. 4 conducteurs de 30cm pour H.P. 270-0171 **12,90**
Prise en ligne à 5 broches. Avec fils. 274-1215 **12,50**



Adaptateur CC. 3 tensions: 6V/500mA, 9V/900mA ou 12V/3A. Fusible de protection.
270-1562 **149**



Filtre anti-parasite
Capacité: 20A max. ou plus de 200W. 270-055 **99**
Filtre anti-parasite. Capacité: 10A max. 270-051 **59,50**



Adaptateur CC. Alimente des portatifs branchés à l'allume-cigare. Avec 6 fiches. 3-4,5-6-7,5-9V (300mA). 270-1560 **119**

ENCEINTES POUR LA VOITURE

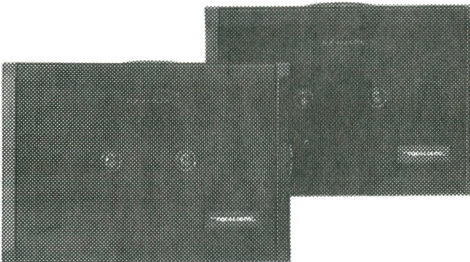
Coaxiales à 2 voies

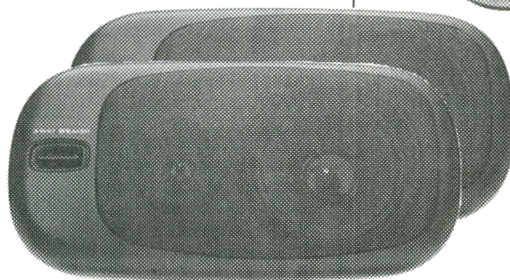
☐ Pour plage arrière ☐ Woofer elliptique 24x16,7cm ☐ Tweeter Ø 6,3cm ☐ Puis. admissible: 130W max. chacune ☐ Impédance: 4Ω ☐ Rép. en fréquences: 45-21.000Hz.
12-9486 **499 la paire**



Coaxiales à 3 voies

☐ Pour plage arrière ☐ Woofer elliptique 24x16,7cm ☐ Médium Ø 6,3cm ☐ Tweeter Ø 5cm ☐ Puis. admissible: 140W max. chacune ☐ Impédance: 4Ω ☐ Rép. en fréquences: 45-21.000Hz.
12-9487 **599 la paire**





"Bass reflex" à 3 voies

☐ A poser sur la plage arrière ☐ Woofer Ø 90mm ☐ Médium Ø 50mm ☐ Tweeter Ø 25mm ☐ Puissance admissible: 30W max. chacune ☐ Réponse en fréquences: 100-20.000Hz ☐ Impédance: 4Ω.
12-7250 **249 la paire**



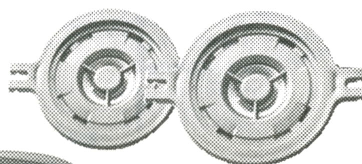
Super woofers Master

☐ Woofers auxiliaires assurant une réponse étendue dans les basses ☐ Rendement élevé: 94dB ☐ Installation possible à différents endroits (sous les sièges,...) ☐ Puissance admissible: 40W + 40W max. ☐ 20-500Hz ☐ Impéd.: 4Ω ☐ Livrés avec sangles de fixation.
12-9485 **699 la paire**



Tweeters satellites

Cône en mylar ☐ Puis. adm.: 40W max. chacun ☐ 2.800-20.000Hz ☐ Imp.: 4Ω ☐ Sensibilité: 90dB SPL 1W/0,5m ☐ Livrés avec filtre et supports. 12-9640 **69 la paire**



Super tweeters universels

☐ A dôme ☐ Refroidissement au ferrofluid ☐ Filtre incorporé ☐ Puissance admissible: 80W ☐ 7-25kHz ☐ Fréquence de résonnance: 2kHz ☐ Ø de l'aimant: 10mm ☐ S'intègrent dans les emplacements prévus dans les Citroën CX/BX, les Renault 21 et les Peugeot 405/505.
12-9488 **99 la paire**

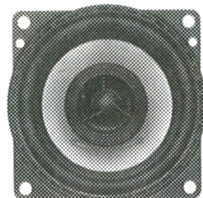


"Marines" étanches à 2 voies

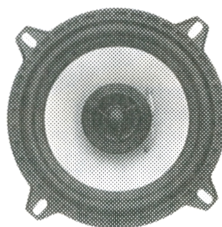
☐ Puissance admissible: 30W max. chacune ☐ Impédance: 8Ω ☐ Livrées avec grille.
12-9670 **149 la paire**

Avec membrane en fibre de verre

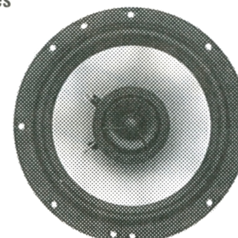
■ Une membrane révolutionnaire pour des performances élevées ■ Légèreté et grande résistance ■ Imperméabilité totale ■ Excellentes qualités acoustiques



2 voies, Ø 100mm, 60W sous 4Ω, 120-20.000Hz.
12-9496 **249 pièce**

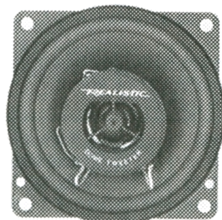


2 voies, Ø 130mm, 80W sous 4Ω, 70-20.000Hz.
12-9497 **299 pièce**

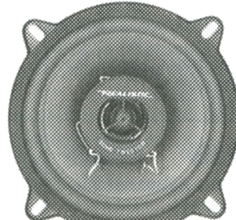


2 voies, Ø 165mm, 100W sous 4Ω, 70-20.000Hz. Prévues pour emplacement d'origine
12-9498 **349 pièce**

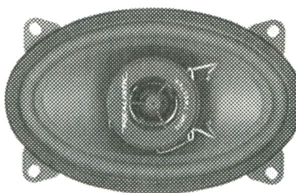
A 2 voies et membrane à haute densité polycarbone



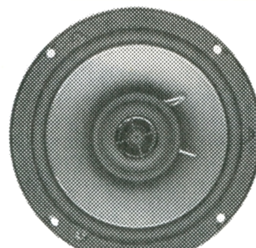
☐ Ø 100mm ☐ 50W ☐ 80-20.000Hz ☐ 4Ω ☐ Bobine mobile en alu Ø 25mm ☐ Dim. aimant: 86x32x10mm ☐ Poids aimant: 265g. 12-9440 **189 pièce**



☐ Ø 130mm ☐ 60W ☐ 60-21.000Hz ☐ 4Ω ☐ Bobine mobile en alu Ø 25mm ☐ Dim. aimant: 86x32x10mm ☐ Poids aimant: 265g. 12-9441 **239 pièce**

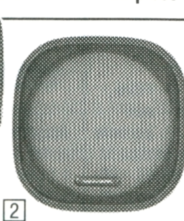


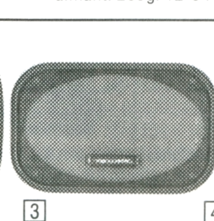
☐ 150x90mm ☐ 50W ☐ 70-20.000Hz ☐ 4Ω ☐ Bobine mobile en alu Ø 25mm ☐ Dim. aimant: 86x32x10mm ☐ Poids aimant: 265g. 12-9442 **189 pièce**

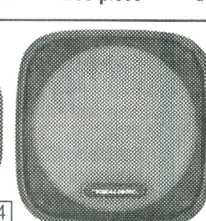


☐ Ø 160mm ☐ 80W ☐ 60-21.000Hz ☐ 4Ω ☐ Bobine mobile en alu Ø 25mm ☐ Dim. aimant: 86x32x10mm ☐ Poids aimant: 265g. 12-9443 **299 pièce**


1


2


3


4

Grilles de protection

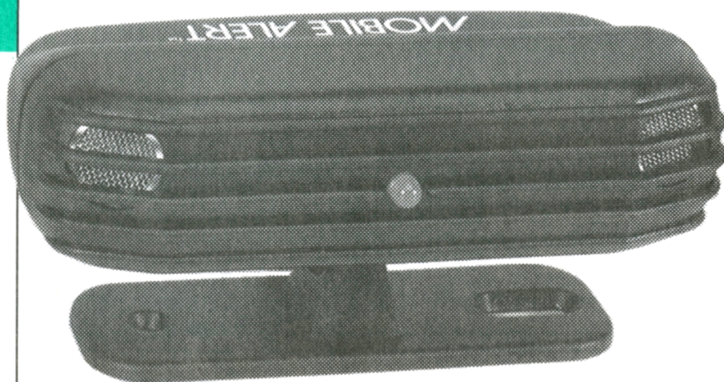
1. Pour haut-parleurs Ø 100mm, notamment 12-9440 ci-dessus. 12-9444 **49 la paire**
2. Pour haut-parleurs Ø 130mm, notamment 12-9441 ci-dessus. 12-9445 **49 la paire**
3. Pour haut-parleurs de 9x15cm, notamment 12-9442 ci-dessus. 12-9446 **59 la paire**
4. Pour haut-parleurs Ø 160mm, notamment 12-9443 ci-dessus. 12-9447 **69 la paire**

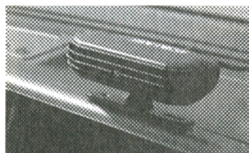


2 câbles
2x0,35mm² de section, 4,50m chacun, avec code de couleurs. 12-9400 **29,90 (2p.)**

2 câbles
Pour enceintes haute-puissance, avec code de couleurs. 12-9455 **45 (2p.)**

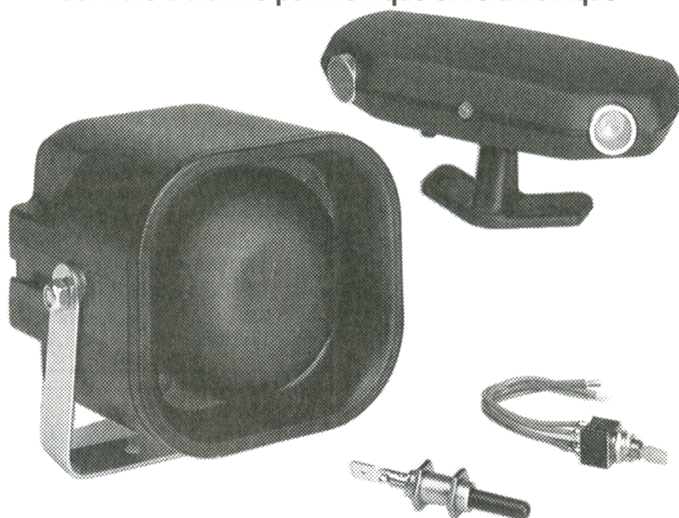
Centrale d'alarme volumétrique





☐ Installation très simple ☐ Détecte les effractions, l'ouverture des portières, du coffre ou du capot ☐ Auto-protégée: rend la mise en route du véhicule impossible en cas de tentative de mise hors service de l'alarme ☐ Mise en/hors fonction automatique par clé de contact ☐ Peut être connectée au klaxon ou à une sirène (en option) ☐ Livrée avec relais.
49-9011 **595**

Centrale d'alarme périmétrique et volumétrique



☐ Très compacte ☐ Détection de consommation de courant ☐ Détection périmétrique à déclenchement instantané par contact de masse ☐ Détection volumétrique par ultrasons ☐ Sortie alarme lumineuse sur relais 8A pour clignotants ☐ Alarme sonore incorporée par sirène piézo-électrique (100dBA) ☐ Alimentation 12VCC.
49-9012 **795**

Système d'alarme télécommandée



☐ Déclenchement immédiat à l'ouverture d'une porte, du capot, du coffre ou en cas de choc ☐ Branchement ultra-simple sur la prise d'allume-cigare ☐ Pile de sauvegarde assurant l'auto-protection: la sirène incorporée retentit si l'alarme est débranchée ☐ Réglage de sensibilité ☐ Témoin LED d'armement/désarmement ☐ Prise pour sirène extérieure ☐ Télécommande permettant d'armer et désarmer l'alarme de l'extérieur du véhicule. 49-7050 **495**

Système d'alarme monobloc télécommandée





☐ Sirène et détection volumétrique intégrées ☐ Détection de l'intrusion, de l'ouverture des portes et des chocs (sensibilité réglable) ☐ Armement et désarmement par la télécommande ☐ Répétition lumineuse/sonore ☐ Réarmement automatique ☐ Témoin LED de veille ☐ Livré complet avec vis, étrier, faisceau de câbles, autocollants de portières et guide de montage sur vidéo-cassette.
49-9013 **995**

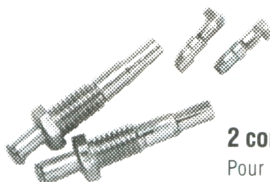
■ ***Avec guide de montage sur vidéo-cassette***

Sirènes



☐ Taille réduite: s'installe dans les endroits exigus! ☐ Puissante: 100dB ☐ Alim.: 12VCC/240mA.
49-489 **99**

☐ Type piézo à deux tons ☐ Robuste et puissante ☐ Alim.: 12VCC/300mA. 49-487 **199**



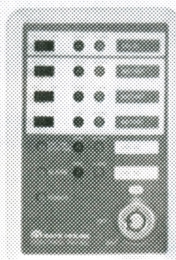
2 contacteurs

Pour portières, capot, coffre,... 49-509 **19,90**



4 autocollants

Pour indiquer la présence d'un système d'alarme sur votre véhicule.
49-9059 **14,90**



Centrale de surveillance à zones indépendantes

☐ 4 zones d'alarme indépendantes: 3 à déclenchement instantané et 1 à déclenchement retardé ☐ Délais de sortie et de mise en service réglables ☐ 15 témoins d'état à LEDs ☐ Installation aisée ☐ Adaptateur secteur ☐ Alimentation de secours sur accumulateur en option.

49-9470 **990**

Accumulateur rechargeable 12V/1,2Ah pour centrale ci-dessus.

23-9601 **169**

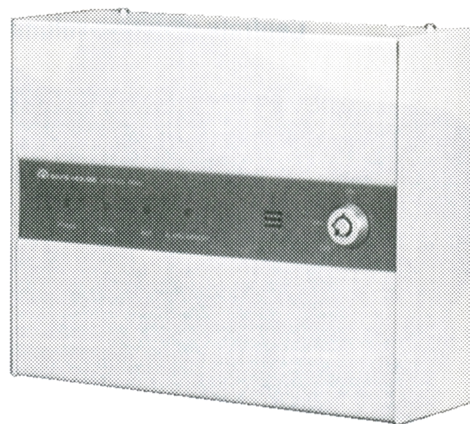
Centrale de surveillance périmétrique

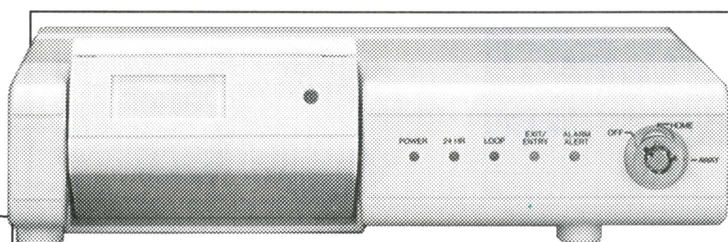
☐ 2 boucles fermées à déclenchement instantané/retardé de l'alarme et 1 boucle ouverte d'alarme momentanée ☐ Délais de sortie et de mise en service réglables ☐ Sélecteur à 3 fonctions: marche, 24h, arrêt ☐ 4 témoins d'état à LEDs ☐ Installation aisée ☐ Adaptateur secteur ☐ Alimentation de secours sur accumulateur en option.

49-8450 **690**

Accumulateur rechargeable 12V/1,2Ah pour centrale ci-dessus.

23-9601 **169**



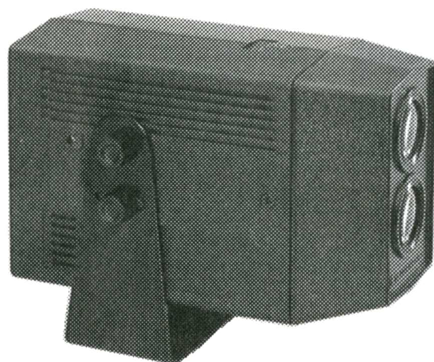


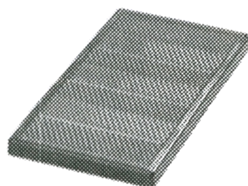
Système d'alarme à infrarouges passifs

☐ Détecteur à infrarouges et alarme piézo-électrique incorporés ☐ Délais de sortie et de mise en service réglables ☐ Bornes pour contacteurs magnétiques, détecteur à infrarouges passifs et sirène ☐ 6 témoins à LEDs ☐ Alimentation de secours sur accumulateur en option. 49-9408 **850**

Accumulateur rechargeable 12V/1,2Ah pour centrale ci-dessus.

23-9601 **169**





Alarme/annonceur à infrarouges

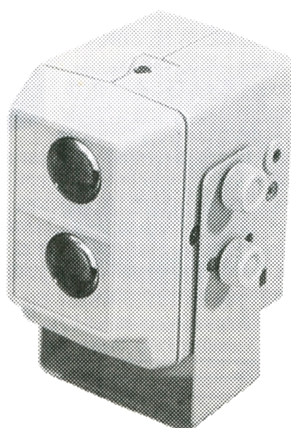
☐ Se déclenche dès que le faisceau invisible est interrompu ☐ Sorties 12VCC/1A et par relais (contact normalement ouvert) ☐ Alimentation: 220VCA/50Hz ☐ Connexions pour alimentation de secours sur pile ☐ Divers modes de fonctionnement: alarme, annonceur, compteur, déclencheur de carillon dans un magasin...

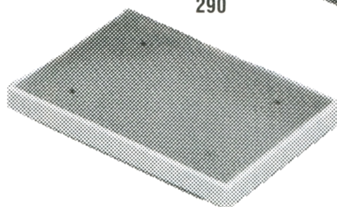
49-310 **490**

Détecteur à infrarouges

☐ L'interruption du faisceau à infrarouges déclenche l'alarme ou le messager automatique ☐ Alimentation: 12VCC/60mA ☐ Peut fonctionner comme alarme, annonceur, compteur, déclencheur de carillon dans un magasin...

49-551 **290**

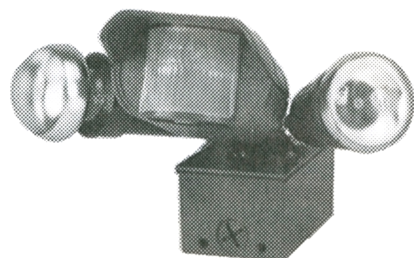




Détecteur de mouvement à infrarouges avec éclairage

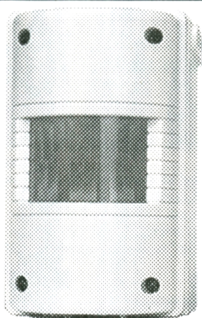
☐ Détecteur à infrarouges passifs ☐ Lentille multi-zone ☐ Portée: 18m, angle horizontzl de 100° ☐ Délai d'extinction réglable de 20" à 5' après la dernière détection ☐ Réglage de sensibilité à la lumière ☐ Alimentation: 220VCA/50Hz ☐ Puissance d'éclairage: 500W max. (ampoule non incluse).

49-7049 **249**

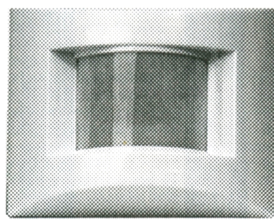




ALARMES ET ACCESSOIRES



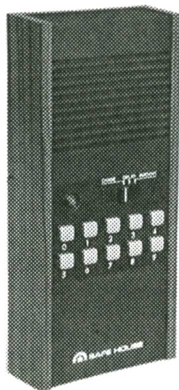
Commutateur automatique à infrarouges
Portée: ±12m, angle 110°. Met sous tension un système d'éclairage. Réarmement automatique réglable entre 5" et 10'. Cap.: 2200W/220V.
49-9067 **390**

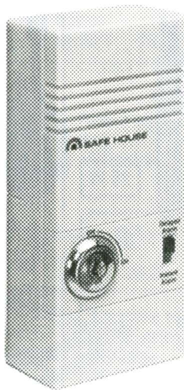


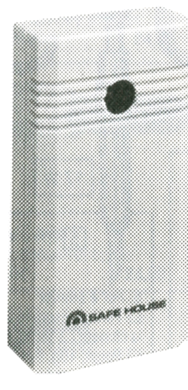
Détecteur à infrarouges grand angle
A 2 éléments. 38 faisceaux. Portée: 12mx12m, angle horizontal de 110°. Angle et sensibilité ajustables. Auto-protégé.
49-9065 **490**

Détecteur à infrarouges portatif
Double fonction: alarme émettant un son très aigu ou carillon à 2 tons. Angle ajustable sur 360°. Livré complet avec support de montage mural.
49-7048 **199**





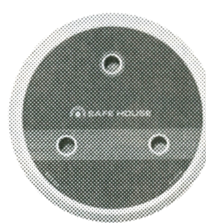




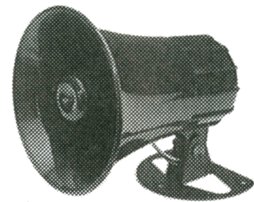
Alarme avec code secret
Double fonction: alarme ou carillon à 2 tons. Mise en fonction par code secret à 3 chiffres programmable.
49-422 **149**

Alarme avec interrupteur à clé
Electronique. Pour toute porte ou fenêtre non-métallique. Mise en fonction via interrupteur à clé.
49-421 **79**

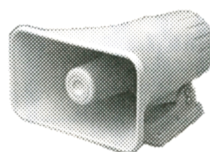
Détecteur de mouvement avec alarme. Emet une tonalité lorsqu'il est déplacé. Pratique en voyage, pour protéger vos bagages, ou à la maison, pour éviter par exemple qu'un enfant n'ouvre la pharmacie. 49-419 **69**



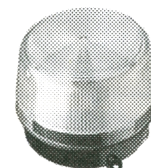
Sirène d'intérieur à 2 tons
3 éléments piézo pour un son aigu très puissant. A monter au mur ou au plafond. 12VCC.
49-490 **149**



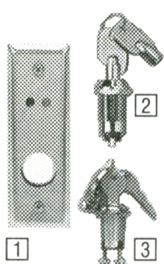
Sirène électronique
Etanche à 2 tons. Alim.: 6 ou 12V/1A. 107dB.
49-488 **199**



Sirène étanche à 2 tons
Alim.: 6 ou 12V/1A. 115dB. Support orientable.
49-525 **289**



Lampe flash étanche
Pour alarme. Forte intensité lumineuse. 12VCC/0,2A.
49-527 **229**



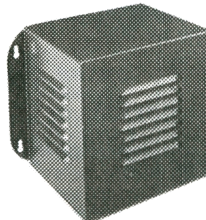
1
2
3

1. Plaque de contrôle
Pour commander à distance le système d'alarme. Auto-protégée.
49-524 **69**

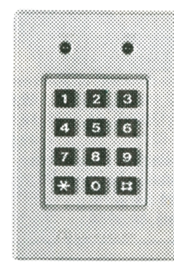
Interrupteurs à clé
2. Unipolaire. Unidirectionnel. Contact momentané. 49-523 **99**
ON/OFF. 49-511 **85**
3. Unipolaire. Unidirectionnel. Avec capuchon.
49-515 **34,90**



Sirène étanche
Homologuée sous le n° 59AS. Alimentation: 12VCC. 113dB. Support orientable.
49-9004 **399**



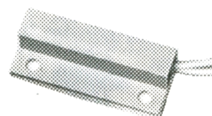
Boîtier de protection
Idéal pour installer une sirène à l'extérieure. En métal.
49-486 **99**



Clavier de commande
Pour amorcer/désamorcer le système d'alarme. Code secret (10.000 combinaisons). Fonction d'urgence. 10-16VCC à 70mA. Auto-protégé.
49-535 **269**



Contacteurs magnétiques
Pour portes et fenêtres.
Aimant provoquant la fermeture du contact.
49-495 **39,90**
Aimant provoquant l'ouverture du contact.
49-512 **49,90**



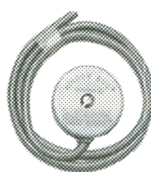
Mini-contacteur magnétique
Aimant provoquant la fermeture du contact.
49-497 **49,90**



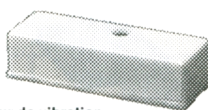
Contacteur à encastrer
A monter à l'intérieur du châssis. Aimant provoquant la fermeture du contact.
49-496 **49**



Commutateur d'auto-protection
Pour boîtier, sirène,etc (circuit normalement ouvert). 49-528 **17,90**



Détecteur de bris
Autocollant. Déclenchement en circuit ouvert ou fermé.
49-516 **89**



Détecteur de vibration
Sensibilité ajustable. Boîtier auto-protégé.
49-521 **39,90**



6 autocollants Safe House®
Indiquent la présence d'un système d'alarme. Pour la maison. 49-9064 **14,90**

TANDY
Dans votre magasin Tandy, vous trouverez une large gamme d'accessoires pour votre système d'alarme.

Votre sécurité est essentielle: choisissez le bon accessoire!

1. Fer à souder rechargeable
☐ Prêt à souder en 10" ☐ Capuchon de protection ☐ Lampe éclairant la zone de soudage ☐ LED indicateur de charge ☐ Livré avec support de charge, adaptateur secteur et câble pour allume-cigare. 64-9271 **149**

2. Fer à souder à température variable
☐ Résistance céramique à couche épaisse ☐ Moins d'une minute de chauffe ☐ Précision de température: ± 2°C ☐ Réglage entre 200 et 450°C par pas de 50°C. 64-9269 **269**

3. Fer à souder au gaz
☐ Exceptionnelle maniabilité: pas de fil, pas de pile, pas de bonbonne de gaz ☐ Température ajustable (équivalence: 10 à 60W) ☐ Autonomie jusqu'à 90' ☐ Rechargeable en quelques secondes au moyen de gaz butane pour briquet. 64-9272 **189**

4 outils en 1! 4 embouts différents disponibles:
Panne de rechange de 2,4mm. 64-9273 **49,90**
Torche à soudo-braser (1300°C). 64-9274 **49,90**
Torche à air chaud. 64-9275 **49,90**
Couteau chaud. 64-9276 **49,90**

4. Fer à souder avec sélecteur de puissance
☐ Temps de chauffe réduit ☐ Double puissance: 20 ou 40W ☐ Température maximale à la pointe: 320°/420° ☐ Excellente maniabilité. 64-9278 **149**
1 panne en cuivre nickelé. 64-9286 **16,90**

5. Fer à souder
☐ Panne chromée ☐ Poignée résistant à la chaleur ☐ Temp. max. à la pointe: 370°C ☐ Poids: 40g. 64-9228 **119**
Panne chromée de 3mm. 64-9230 **19,90**
Panne chromée de 2,3mm. 64-9280 **19,90**
Panne chromée de 1mm. 64-9281 **19,90**
Panne chromée de 0,5mm. 64-9282 **19,90**

6. Fer à souder
☐ Panne chromée ☐ Poignée résistant à la chaleur ☐ Température max. à la pointe: 370°C ☐ Poids: 45g. 64-9229 **119**
Panne chromée. 64-9231 **19,90**
Panne chromée de 2,3mm. 64-9283 **22,90**

7. Fer à souder de précision
☐ Sa faible puissance permet d'effectuer sans risque les soudures de CIs ☐ Panne en acier nickelé ☐ Poignée incassable résistant à la chaleur ☐ Temps de chauffe très réduit. 64-9250 **99**
2 pannes en acier nickelé. 64-9242 **22,90**

8. Fer à souder de précision
☐ Conçu pour soudures délicates: CIs,... ☐ Pointe extra longue durée avec élément de protection ☐ Poignée résistant à la chaleur ☐ Sur secteur.
64-9248 **129**
Panne de rechange. 64-9019 **14,90**

9. Fer passe-partout
☐ Alimentation 12VCC (fiche pour allume-cigare) ☐ Idéal pour effectuer des soudures dans la voiture, en camping,... ☐ Poignée résistant à la chaleur.
64-2105 **59**

Soudure avec âme en étain
TANDY propose un large choix de soudure à l'étain ARCHER pour un travail irréprochable ☐ Etain: 60% ☐ Plomb: 40% ☐ Faible viscosité.

Nº cat.	Poids (g.)	Long. (m)	Ø (mm)	Usage	Prix
64-001	14,17	2,13	1,57	standard	12,90
64-002	42,52	3,35	1,57	standard	19,90
64-004	113,40	8,22	1,57	standard	39,90
64-005	70,87	20,11	0,81	miniature	29,90
64-006	42,52	6,40	1,27	CIs	22,90
64-007	225	16,45	1,57	standard	69,90



Support pour fer
☐ Très pratique ☐ Socle avec éponge pour nettoyer la pointe du fer.
64-2078 **39,90**

4 outils spéciaux
Stylet, grattoir, dissipateur,... 64-2227 **19,90**



"Enlève-soudure"
Efficace. Bobine de 1,7m.
64-2090 **14,90**

Pincette à souder Idéale pour les soudures de précision (CIs,...).
64-1915 **9,90**

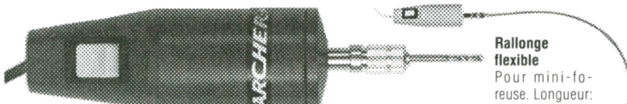
Fer à dessouder

☐ Enlève très proprement la soudure des circuits imprimés ☐ S'utilise d'une seule main ☐ 45W ☐ Alim.: 220V/50Hz.
64-2060 **69**
Embout de rechange.
64-2061 **9,90**



Poire à dessouder
Enlève la soudure en l'aspirant.
64-2086
19,90

Pompe à dessouder
☐ Facile et très efficace ☐ La soudure liquéfiée est aspirée dans le cylindre par dépression.
64-9023 **59**



Mini-foreuse de précision
Parfaite pour le modélisme et autres travaux de précision. Vitesse de rotation: 14.500 t/min. Ø de forage: 0,2 à 2,5mm. Poids: 160g seulement. Alimentation: 9 à 16VCC et sur secteur (adapt. en option).
64-9260 **89**

Rallonge flexible
Pour mini-foreuse. Longueur: 55cm.
64-9035 **49,90**

Transformateurs d'alimentation pour mini-foreuse
10VA. Primaire: 220VCA. Secondaire: 12VCC. Câble de 2m.
64-9234 **129**
24VA. Primaire: 220VCA. Secondaire: 16VCC. Câble de 2m.
64-9233 **99**
Avec variateur électronique. 24VA. Primaire: 220VCA. Secondaire: 16VCC, 50/60Hz. Câble de 2m.
64-9264 **199**



Support pour mini-foreuse
Table: 15x12cm, haut.: 25cm, profondeur entre foret et colonne: 12,5cm.
64-9265 **229**

Support pour mini-foreuse
Table: 10x8cm, haut.: 21cm, profondeur entre foret et colonne: 4cm. Amortissement à ressort. 64-9034 **49,90**

Accessoires de gravure sur verre
Pour mini-foreuse. 4 fraises diamantées, 3 meules au carbure, 1 feutre, 2 disques, 1 porte-meule et 30 feuillets de gabarits.
64-9252 **129**

Accessoires pour mini-foreuse

6 disques à tronçonner pour métal, Ø 22mm, épaisseur: 0,5mm, sur tige métallique. 64-9036 **16,90**
3 fraises en métal spécial à haute résistance, Ø 2,4mm.
64-9037 **16,90**
Jeu de 3 forets hélicoïdaux, Ø 1,2/1,5/2mm. 64-9038 **16,90**
3 forets hélicoïdaux, Ø 1mm.
64-9039 **16,90**
3 forets hélicoïdaux, Ø 0,8mm.
64-9261 **16,90**
2 feutres de polissage ronds, sur tige métallique, livrés avec pâte à polir.
64-9235 **16,90**
2 brosses métalliques en laiton, pour nettoyer et décaper les métaux.
64-9205 **16,90**
3 meules cylindriques sur tige métallique, pour le métal, le verre,...
64-9206 **16,90**
2 disques à scier pour le bois et le plastique, Ø 22mm, sur tige métallique. 64-9208 **16,90**



Jeu de 6 tournevis
☐ Haute résistance ☐ 2 tournevis de type "Philips" (n° 0 et n° 1) ☐ 4 tournevis à tête standard (formats: 75x3mm, 80x2,3mm, 100x4mm, 100x5mm) ☐ Tiges en chrome vanadium ☐ Manches isolés en plastique "cellidor A" incassable.
64-9240 **59**



100 cosses
A sertir, 5 modèles différents.
64-406 **14,90**



Cosses et connecteurs

14 vis rondes à métaux. 64-3010	9,90
40 écrous hex. à métaux. 64-3017	9,90
24 entretoises en alu. 64-3024	9,90
Passe-fils en vinyl. 64-3025	9,90
Cosses fourchues isolées. 64-3042	9,90
Cosses isolées n°10. 64-3032	9,90
Cosses fourchues isolées. 64-3033	9,90
Cosses fourchues isolées n°10. 64-3035	9,90
Cosses mâles pour auto. 64-3038	9,90
Cosses femelles pour auto. 64-3039	9,90
3 connecteurs femelles/femelles et 6 cosses à pression. 64-3047	9,90
Cosses femelles pour auto. 64-3046	9,90
8 cosses mâles/femelles isolées pour auto. 64-3049	9,90

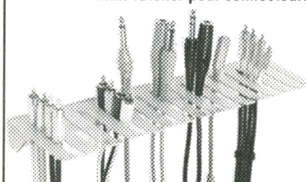


Télémètre digital ultrasonique
☐ Pratique, rapide et facile! ☐ Vous permet de prendre les mesures d'une pièce avec rapidité et précision ☐ Portée: entre 0,6 et 13,5m ☐ Précision absolue: > 99% à pleine échelle ☐ Affichage LCD ☐ Sur piles.
64-9284 **299**

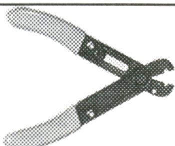


Mini-pistolet à colle
☐ Colle thermofusible pour tous matériaux
☐ Alim.: 100/220VCA
☐ Consommation: 15W
☐ Double isolation de sécurité.
64-9257 **69**
25 bâtonnets de colle thermofusible.
64-9258 **19,90**

Mini-ratelier pour connecteurs et câbles

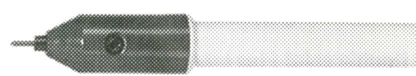


☐ Rangement efficace ☐ Idéal pour le technicien et le hobbyiste ☐ 4 rainures de 8,5mm et 11 de 5,5mm.
64-9279 **39,90**

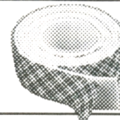


Pince à dénuder
Avec mâchoire en acier.
64-2129 **24,90**

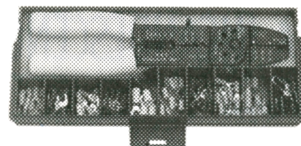
Mini-graveur sur pile
☐ Convient pour le métal, le bois, le plastique,... ☐ Marquez votre appareil photo, vélo,... pour les identifier et les protéger contre le vol. 64-9232 **29,90**



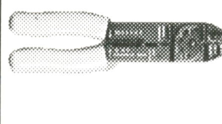
Bandes adhésives
4 bandes à pouvoir adhésif 3 fois plus élevé que celui d'une bande standard. 64-2361 **15,90**



Ruban adhésif
Double face, rouleau de 3mx2cm.
64-2343 **15,90**



Pince à sertir avec accessoires
☐ Livrée avec 100 cosses de types et formats courants (10 modèles différents) ☐ Boîtier de rangement avec poignée.
64-409 **34,90**



Pince à sertir
Sertit, dénude et coupe.
64-404 **24,90**

Bandes "velcro"
4 bandes détachables de 7,5cm.
64-2345 **19,90**

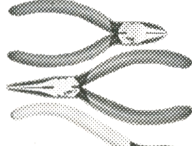
Ruban adhésif
Double face, 8 pièces de 2,5x7,5cm.
64-2344 **14,90**

Bandes "velcro"
4 bandes détachables haute résistance de 2,5x 7,5cm. 64-2360 **34,90**

Bandes adhésives en silicone
Remplacent les bandes et les tubes thermo-rétrécissants, 8 pièces de 2,5x10cm.
64-2336 **14,90**



Mini-pince à bec fin
Pour couper les CIs.
64-1833 **29,90**



Mini-pince coupante
Avec poignées isolées.
64-1841 **29,90**

Mini-pince à long bec
Avec poignées isolées.
64-1843 **29,90**

Cisaille
En acier, avec poignées isolées.
64-1813 **34,90**

10 connecteurs
Auto-dénudants pour couplage.
64-3052 **19,90**

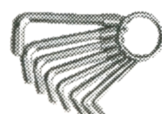
Ruban magnétique
Face arrière adhésive, 1,5mm d'épaisseur, rouleau de 1,27x76cm.
64-1890 **8,90**

Isolant
PVC étanche. 0,15mm d'épaisseur et 15mm de large.
4,5m. 64-9031 **6,90**
10m. 64-9032 **9,90**

Pieds adhésifs
12 antidérapants ronds. 64-2346 **9,90**
8 carrés, 2x2cm. 64-2342 **14,90**
12 transparents antichoc. 64-2365 **13,90**



Alésoir
En acier, perce des trous (12,7mm max.) dans les métaux tendres,...
64-815 **24,90**



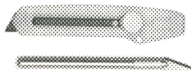
Jeu de clés Allen
Comprend 8 clés en acier de 1,5 à 6mm.
64-9531 **19,90**



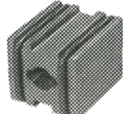
Set de réglage TV
Avec clés hexagonales et long tournevis isolés.
64-2223 **9,90**

Isolant
En PVC, 5 rouleaux colorés de 3,60mx19mm.
64-9530 **23,90**

Aimants
En terre rare, ronds, ∅ 6 mm. 64-1895 **9,90 (2p)**
Céramiques, ronds, ∅ 28,6 mm. 64-9239 **16,90 (9p)**
Rectangulaires, 25x19mm. 64-9238 **18,90 (10p)**



Couteaux à lame rétractible
Pour bois, cartons épais,...
64-1868 **6,90**
Pour papier, carton, balsa,...
64-1805 **13,90**



Démagnétiseur
Magnétise ou démagnétise tournevis, clés,...
64-1870 **14,90**



Jeu de 4 queues-de-rat
Pour limer avec précision.
64-1985 **37,90**



Solution en aérosol
Pour nettoyer et lubrifier les contacts électriques et pièces mécaniques. 125ml.
64-9249 **19,90**



Solution en aérosol
Pour nettoyer les contacts d'appareils électroniques, cont.: 125ml.
64-9244 **29,90**



Huile en aérosol
Huile lubrifiante pour fine mécanique, serrures,..., cont.: 100ml.
64-9256 **19,90**



Burette d'huile
Contient du fluon® et du téflon®, dosage goutte à goutte.
64-2301 **19,90**



Mousse en aérosol
Pour dégraisser et nettoyer écran TV, moniteur d'ordinateur,...
64-9255 **22,90**



Lubrifiant au téflon®
Résiste à l'eau, utilisable de -35° à +170°C.
64-2326 **9,90**



Solution d'argent ELECOLIT
Pour modifier les circuits imprimés, 2g.
64-9219 **39,90**



Colle cyanocrylate instantanée
Pour métaux, porcelaine, plastique,...
64-2308 **16,90**



Pincettes isolées
A bouts droits.
64-9226 **34,90**
A bouts recourbés.
64-9227 **34,90**



Pincette autobloquante
En acier inoxydable, 3 positions de blocage.
64-1866 **39,90**



Pincette autobloquante
Isolée, pour usage universel.
64-1910 **14,90**

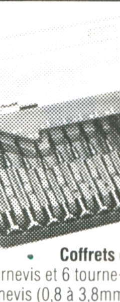




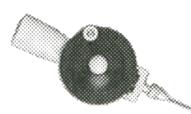
Mini-chalumeau
Plus de 2.750°C à la pointe! Livré avec 3 becs, 2 bouteilles d'oxygène et 1 de butane.
64-2165 **249**

Bonbonnes de rechange
Butane.
64-2166 **39,90**
"Micronox".
64-2167 **34,90**

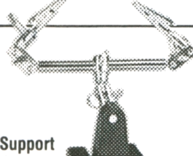
Mini-chalumeau. ☐ Rechargeable au moyen de gaz butane pour briquet ☐ Température maximale de la flamme: 1200°C. 64-9259 **99**



Coffrets d'outils de précision
10 tournevis et 6 tourne-écrous. 64-1961 **79**
6 tournevis (0,8 à 3,8mm). 64-1948 **32,90**
4 tournevis (1,4 à 2,9mm) + 2 en croix. 64-1959 **32,90**
6 tournevis (1,4 à 3,8mm). 64-1962 **32,90**
3 tournevis à pointe très dure. 64-1982 **19,90**



Mini-foreuse à main
Pour travaux de précision, livrée avec 2 mèches.
64-2097 **24,90**



Support de travail
Pour tout usage, 6 articulations à rotule, base lourde très stable.
64-2093 **49,90**



Mini-étau
Monté sur ventouse pour une fixation solide. Dim.: 7x6x6cm. 64-2094 **24,90**

AMPOULES PHILIPS HALOGENES



Dichroïques

☐ Type fermées avec réflecteur en aluminium ☐ Manipulation aisée ☐ Sécurité optimale ☐ 3 angles d'éclairage différents ☐ Durée de vie: 2000h.

Nº Cat.	Watts	∢ d'éclair.	Culot	Prix
61-9280	50	13°	GX5.3	**64,50**
61-9281	50	24°	GX5.3	**64,50**
61-9282	50	38°	GX5.3	**64,50**



Dichroïques Master Line

☐ Eclairage d'accentuation ☐ Rendement lumineux optimalisé et économie d'énergie (jusqu'à 72% plus efficaces que les dichroïques normales) ☐ Culot métallique ☐ Durée de vie: 3000h.

Nº Cat.	Watts	∢ d'éclair.	Culot	Prix
61-9286	20	38°	GU5.3	**74,50**
61-9287	35	38°	GU5.3	**74,50**



Capsule Line

☐ Basse tension ☐ Elément axial produisant 25% de lumière en plus, un faisceau plus concentré et moins de variation d'intensité ☐ Durée de vie: 2000h.

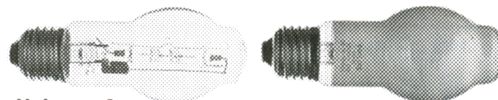
Nº Cat.	Watts	Culot	Prix
61-9295	20	G4	**29,50**
61-9296	50	GY6.35	**34,50**



Double culot Plus Line

☐ Jusqu'à 20% de lumière en plus ☐ Supports de filament renforcés pour une sécurité et une résistance aux chocs maximales ☐ Réglage d'intensité ☐ Durée de vie: 2000h.

Nº Cat.	Watts	Culot	Prix
61-9276	200	R7s	**49**
61-9277	300	R7s	**49**
61-9278	500	R7s	**49**

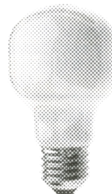


Secteur Halogen A

☐ La lumière halogène sans installation spéciale: elles remplacent les ampoules à incandescence de même puissance ☐ Jusqu'à 25% de lumière en plus ☐ Réglage d'intensité ☐ Durée de vie: 2000h.

Nº Cat.	Watts	Culot	Prix
61-9270	75 claire	E27	**64,50**
61-9271	75 mate	E27	**64,50**

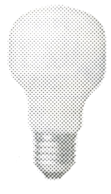
A INCANDESCENCE



SOFTONE™ mates.

Ces ampoules remplacent avantageusement les ampoules traditionnelles: leur lumière douce et parfaitement diffusée offre un confort visuel supérieur.

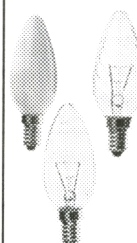
Nº Cat.	Description	Prix
61-9200	25W, culot E27	**6,50**
61-9201	40W, culot E27	**7,50**
61-9202	60W, culot E27	**7,50**
61-9203	75W, culot E27	**9**
61-9204	100W, culot E27	**9**



SOFTONE™ pastels.

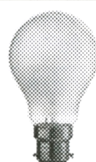
Opalisées et délicatement teintées, les Softone pastels permettent de réaliser des ambiances lumineuses douces et chaleureuses.

Nº Cat.	Description	Prix
61-9260	orange 60W, culot E27	**10**
61-9261	rose 60W, culot E27	**10**
61-9262	bleue 60W, culot E27	**10**



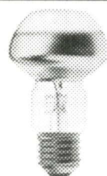
Flammes

Nº Cat.	Description	Prix
61-9205	Softone 25W, culot E14	**8**
61-9206	Softone 40W, culot E14	**8**
61-9207	Softone rose 40W, E14	**12,50**
61-9240	Claire 25W, culot E14	**8**
61-9241	Claire 40W, culot E14	**8**
61-9244	Cl. torsad. 25W, E14	**8**
61-9245	Cl. torsad. 40W, E14	**8**



Standard mates

Nº Cat.	Description	Prix
61-9230	25W, culot B22	**6**
61-9231	40W, culot B22	**6**
61-9232	60W, culot B22	**6,50**
61-9233	75W, culot B22	**7,50**
61-9234	100W, culot B22	**8**



Spots

Une nouvelle forme procurant un gain de lumière substantiel dans l'axe du faisceau!

Nº Cat.	Description	Prix
61-9250	40W, culot E14	**16,50**
61-9252	40W, culot E27	**16,50**
61-9251	60W, culot E27	**18,50**

ACCESSOIRES ELECTRIQUES

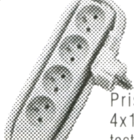
Extensions et dominos



Prise triple 3x16A avec protection. 61-9113 **49,50**



Prise triple 3x16A avec protection. 61-9114 **49,50**



Prise quadruple 4x16A avec protection. 61-9115 **69**



Prise quadruple 4x10/16A avec protection. 61-9096 **69**



Prise double 2x16A + prise quadruple 4x2,5A avec protection. 61-9118 **79**



Prise double 2x16A + prise quadruple 4x2,5A avec protection. 61-9062 **79**



Prise quadruple 4x2,5A avec protection, blanche. 61-9132 **39,50**



Prise quadruple 4x2,5A avec protection, brune. 61-9144 **39,50**



Domino 2x2,5A avec protection. 61-9121 **14,50**



Domino 3x2,5A avec protection. 61-9123 **19,50**

2 réglettes de connexion à 12 pôles, 2,5mm². 61-9044 **12,50**



2 réglettes de connexion embrochables à 12 pôles, 2,5mm². 61-9149 **14,50**



Interrupteur de passage de couleur blanche. 61-9148 **9,90**





Câble électrique

Souple.

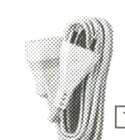
VTLmB, 2x0,75mm², 12m. 61-9133 **39**

VTLBp, 2x0,75mm², 5m. 61-9134 **24,50**

VTLB, 3G0,75mm², 5m. 61-9135 **34,50**

VTMB, 3G1,5mm², 5m. 61-9046 **44,50**

CSLV, 3x0,5mm². 15-9283 **4,90/m**







1. Rallonge de 2,5m, 2x0,75mm², 2,5A. 61-9124 **18,50**
2. Rallonge de 5m, 2x0,75mm², 2,5A. 61-9125 **24,50**
3. Rallonge de 3m, avec prise de terre, 3x1,5mm², 10/16A. 61-9126 **49,50**
   Idem, 5m. 61-9147 **64,50**
4. Dérouleur avec rallonge de 6m, 2 prises de 2,5A. 61-9128 **74,50**

Fiches et prises



Fiche universelle 16A. 61-9071 **9,50**



Fiche 16A avec terre, en PVC incassable. 61-9137 **14,50**



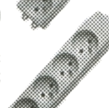
Prise triple 3x16A avec protection, sans cordon. 61-9145 **39,50**



2 fiches 16A avec terre. 61-9084 **19,50**



Prise 16A avec terre, en PVC incassable. 61-9136 **19,50**



Prise quadruple 4x16A avec protection, sans cordon. 61-9146 **44,50**



Prise 16A avec terre. 61-9088 **12,50**



Jeu de prise et fiche 2,5A. 61-9129 **13,50**



Prise de courant apparente, avec terre. 61-9060 **14,90**

Système de protection contre surtensions et parasites

Protège votre ordinateur, votre chaîne HiFi, votre téléviseur ou tout autre matériel électrique et électronique coûteux contre les surtensions sur les lignes électriques (ascenseur, moteur électrique,...) et les parasites électriques (radio-émetteur, tube néon, four à micro-ondes,...). Protège jusqu'à 4 appareils.
61-9111 **499**

Rhéostats

Pour régler l'intensité de l'éclairage. A encastrer, 300W.
61-9029 **99**

Montage apparent, 300W.
61-9053 **89**

Programmateurs

Digital électronique
Programmable sur une semaine, un jour ou un bloc de jours, il met sous et hors tension un appareil électrique à la minute près jusqu'à 6 fois par cycle. Batterie rechargeable de sauvegarde de la mémoire en cas de coupure de courant incorporée. Capacité: 16A/220V.
61-9142 **289**

Digital électronique
Programmable sur 24h, il offre la possibilité de 4 mises sous tension et 4 mises hors tension. Mode manuel ou automatique (répétition journalière du cycle). Touche de contrôle de l'état de la pile de sauvegarde. Capacité: 16A/220V.
61-9157 **209**

Mécanique
Programmable sur 24h, il met sous et hors tension les appareils électriques. Cap.: 16A ou 3.500W sous 220V.
61-9078 **109**

1. Ventilateur de table
☐ ∅ 30cm ☐ 3 vitesses de ventilation ☐ Mouvement rotatif (sur 90°) débrayable ☐ Protection grillagée haute sécurité ☐ Sur secteur. 61-9150 **249**

2. Ventilateur de table
☐ ∅ 23cm ☐ 2 vitesses de ventilation ☐ Mouvement rotatif (sur 90°) débrayable ☐ Protection grillagée haute sécurité ☐ Sur secteur. 61-9151 **199**

3. Ventilateur à pince
☐ ∅ 15cm ☐ 2 vitesses de ventilation ☐ Orientable ☐ Protection de sécurité ☐ Se fixe n'importe où ☐ Sur secteur. 61-9152 **129**

Mini-ventilateurs
☐ Absolument sans danger, même pour les enfants! ☐ Pales en matière souple ☐ Alimentation sur piles.
4. Citron. 61-9156 **49**
5. Pieuvre. 61-9155 **49**
6. Fraise. 61-9160 **49**

Aspirateur rechargeable

☐ Idéal pour le petit nettoyage à la maison, au bureau et même dans la voiture ☐ Sans fil ☐ Recharge automatique ☐ Livré avec support de montage et chargeur.
61-9153 **129**

Lampes portatives

1. Ampoule halogène haute-puissance: équivalent à 750.000 candélas ☐ Résiste à l'eau ☐ Câble avec fiche pour allume-cigare ☐ Idéal en cas de panne sur la route ☐ Avec poignée.
61-2505 **199**

2. Légère et compacte ☐ Très puissante ☐ Clignotant de détresse ☐ Base magnétique.
61-2535 **65**

3. Type frontale orientable ☐ Idéale pour éclairer en gardant les mains libres ☐ Très pratique ☐ Sangle réglable.
61-2510 **39**

4. Type stylo ☐ Corps en aluminium ☐ Support d'ampoule fluorescent.
61-2626 **24,50**

5. Type stylo ☐ Couleur rouge ☐ Pile incorporée.
61-2625 **14,50**

6. Corps en aluminium ☐ Ampoule à haute efficacité ☐ Résiste à l'eau ☐ Long.: seulement 145mm.
61-9104 **79**

7. Réglage du faisceau lumineux ☐ Ampoule au krypton haute-puissance ☐ Corps en aluminium anodisé ☐ Long.: 230mm.
61-9139 **129**

8. Réglage du faisceau lumineux ☐ Ampoule au krypton haute-puissance ☐ Corps en aluminium anodisé ☐ Long.: 267mm.
61-9140 **179**

9. Ampoule haute-puissance très lumineuse ☐ Résiste à l'eau.
61-9138 **64,50**

10. A tube fluorescent ☐ Avec spot et lampe orange incorporés.
61-2735 **99**

11. Ampoule halogène haute-puissance ☐ Résiste à l'eau ☐ Anti-choc ☐ Anti-corrosion.
61-9105 **69**

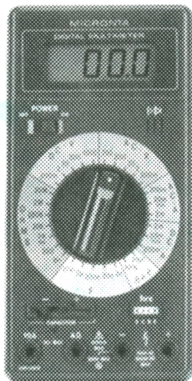
12. Economique ☐ Ne nécessite pas de pile: branchez-la sur une prise secteur pour la recharger ☐ Ampoule 2,2V/0,18A.
61-9110 **69**

13. Veilleuse automatique ☐ S'allume automatiquement dans l'obscurité ☐ Pour chambre d'enfant, vestibule, garage,... ☐ Très économique à l'usage: seulement 7W ☐ En matériau ininflammable.
61-9141 **49**

14. Spot à pince ☐ De couleur noire ☐ Puis.: 40W ☐ Complet avec ampoule, fiche et interrupteur.
61-9131 **79**

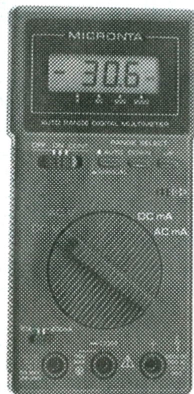


MULTIMETRES



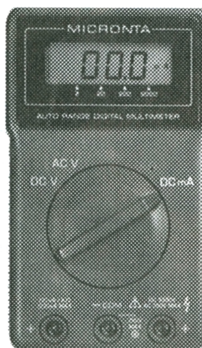
Digital avec capacimètre

Tensions CC: 200mV-1000V (5 éch.). **Tensions CA:** 200mV-750V (5 éch.). **Intensités CA/CC:** 2mA-10A (2x4 éch.). **Capacitances:** 2nF-20µF (5 éch.). **Rés.:** 200Ω-20MΩ (5 éch.). Indicateur de continuité, contrôle des diodes et transistors, polarité autom. 22-194 **599**



Digital de poche

Tensions CC: jusqu'à 1000VCC. **Tensions CA:** jusqu'à 750VCA. **Intensités CA/CC:** jusqu'à 10A. **Résistances:** jusqu'à 2MΩ. Contrôle des diodes et de continuité. Sur piles.
22-184 **449**



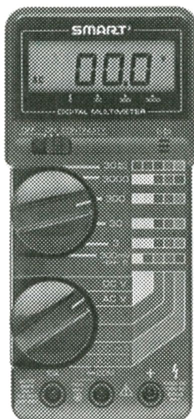
Digital automatique de poche

Tensions CC: jusqu'à 1000VCC. **Tensions CA:** jusqu'à 500VCA. **Intensités CC:** jusqu'à 200mA. **Résistances:** jusqu'à 2MΩ. Contrôle des diodes. Polarité autom. Protégé par fusible. Sur piles.
22-166 **249**



Digital automatique

Tensions CC: jusqu'à 1000VCC. **Tensions CA:** jusqu'à 700VCA. **Intensités CA/CC:** jusqu'à 10A. **Résistances:** jusqu'à 30MΩ. Contrôle des diodes et de continuité. Large affichage digital + bargraph à 32 segments. Figeage des données. Etui antichoc.
22-167 **499**



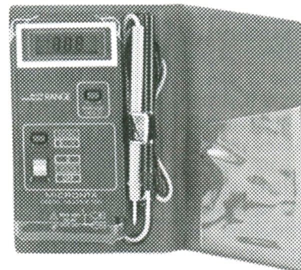
Digital 3 chiffres 2/3

Tensions CC: 0-1000V (5 éch.). **Tensions CA:** 0-750V (4 éch.). **Intens. CA et CC:** 0-10A (2x4 éch.). **Rés.:** 0-30MΩ (6 éch.). Indicateur acoustique de continuité, polarité autom., contrôle des diodes et semi-conducteurs. 22-183 **449**



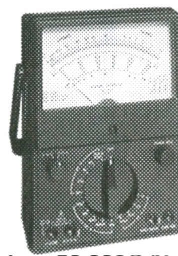
Digital de poche

Tensions CC: jusqu'à 1000VCC. **Tensions CA:** jusqu'à 750VCA. **Intensités CC:** jusqu'à 200mA. **Résistances:** jusqu'à 2MΩ. Contrôle des transistors NPN, PNP hFE et des piles de 1,5 à 9V. Sur piles.
22-9022 **199**



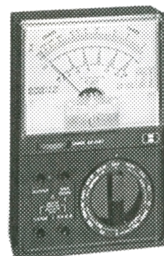
Digital automatique de poche

Tensions: jusqu'à 400VCC/CA. **Résistances:** jusqu'à 2MΩ. Indicateur de continuité. Pliable: se glisse facilement en poche. Sur piles. 22-169 **169**



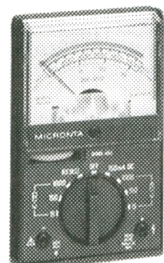
Analogique 50.000Ω/V, 43 échelles

Tensions CC: 0-1000V (12 éch.). **Tensions CA:** 0-1000V (8 éch.). **Intens. CC:** 0-10A (10 éch.). **Rés.:** 0-20MΩ (4 éch.). **dB:** -20 à +62dB (8 éch.). Circuit doubleur d'échelle V/A, indicateur acoustique de continuité, protection. 22-214 **249**



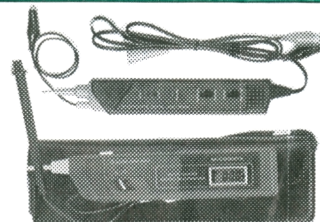
Analogique 20.000Ω/V, 18 échelles

Tensions CC: 0-1000V (5 éch.). **Tensions CA:** 0-1000V (4 éch.). **Intens. CC:** 0-250mA (2 éch.). **Rés.:** 0-2MΩ (3 éch.). **dB:** -20 à +62dB (4 éch.). Cadran à code de couleurs. 22-201 **119**



Analogique 2.000Ω/V, 8 échelles

Tensions CC: 0-1000V (3 éch.). **Tensions CA:** 0-1000V (3 éch.). **Intens. CC:** 0-150mA (1 éch.). **Rés.:** 0-100kΩ (1 éch.). Cadran à code de couleurs.
22-212 **79**

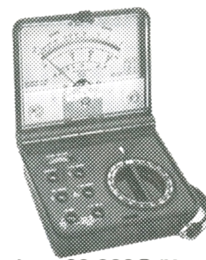


Sonde logique digitale

Pour TTL/LS, CMOS, microprocesseur,... Indicateurs de fréquences. 22-303 **99**

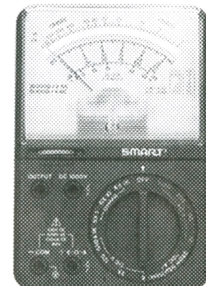
Digital de poche

Tensions CC: 200mV-400V. **Tensions CA:** 2-400V. **Rés.:** 200Ω-2MΩ. Figeage des données, polarité autom., indicateur de continuité, protection anti-surcharge.
22-165 **199**



Analogique 20.000Ω/V, 25 échelles

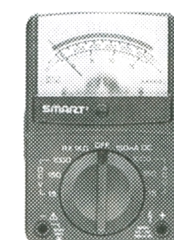
Cadran inclinable (90, 120, 150, 180°). **Tensions CC:** 0-1200V (7 éch.). **Tensions CA:** 0-1200V (5 éch.). **Intens. CC:** 0-60µA-3-30-300mA. **Rés.:** 0-2MΩ (4 éch.). **dB:** -20 à +63dB (5 éch.). Double protection.
22-211 **199**



Disponible février 1993

Analogique 20.000Ω/V, 18 échelles

Tensions CC: 0-1000V (5 éch.). **Tensions CA:** 0-1000V (4 éch.). **Intens. CC:** 250µA-50mA (2 éch.). **Rés.:** 0-2MΩ (3 éch.). **dB:** -20 à +62dB. Cadran à code de couleurs.
22-221 **149**

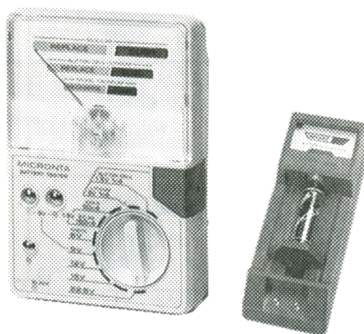


Disponible février 1993

Analogique 2.000Ω/V, 8 échelles

Tensions CC: 0-1000V (3 éch.). **Tensions CA:** 0-1000V (3 éch.). **Intens. CC:** 0-150mA (1 éch.). **Rés.:** 0-100kΩ (1 éch.). Cadran à code de couleurs.
22-9023 **99**

APPAREILS DE MESURE ET ACCESSOIRES



Testeur de piles universel

Mesure l'état de charge de la plupart des piles standard et "bouton" entre 1,5 et 22,5V (carbone-zinc, alcalines, mercure,...
22-032 **79**

Testeur de piles économique

Convient pour piles standard D, C, AA, AAA, N, 9V au zinc-carbone, au mercure, alcalines,...
22-096 **49**



Détecteur de tension

Permet de contrôler la présence d'une tension dans un circuit ou un appareil **sans l'ouvrir**. Idéal aussi pour repérer le passage d'un câble électrique dissimulé dans un mur et éviter de l'endommager. Aucun contact direct avec le circuit électrique, donc sans danger! Sensibilité réglable.
22-9002 **79**

Pince ampèremétrique/voltmétrique

Mesure l'intensité CA (0-6-15-60-150-300A) et les tensions CA (0-600V, 2 éch.) sans déconnecter le circuit.
22-161 **199**

Testeur de courant

De 4,5 à 380VCA/CC. Indication de type de courant (CA ou CC) par LED. Indication de la polarité CC par LED. Agréé VDE.
22-9001 **49**

Fils de test, cordons de mesure, sondes



Nº cat.	Fig.	Description	Prix
278-0713	1	2 fils d'1,50m pour test avec sondes de 11cm et pointes de test à 90°	**24,90**
278-1160	2	2 sondes de 5,5cm et 2 fils de 1,10m avec fiches banane	**29,90**
278-0750	3	2 fils spiralés avec fiches banane et fiches pour appareil de mesure	**32,90**
278-0712	4	2 fils de mesure de 91cm avec pointes de test à 90° et sondes de 12cm	**19,90**
278-0704	5	2 fils de 91cm avec fiches banane et sondes de 11cm	**22,90**

Adaptateurs 220VCA/50Hz

Alimentation multivoltage pour appareils portatifs, orgue,...

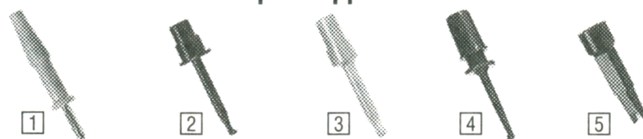
Nº cat.	Tension courant de sortie max.	Ø prise coaxiale-jack (mm)	Prix
270-9536	3-4,5-6-7,5-9-12VCC/ 300mA	coax.:1,1-2,3-3,1/jack: 2,5-3,5/clip 9V	**79**
270-9499*	4,5-6-7,5-9-12VCC/ 500-600mA	coax.:1,1-2,1-2,6/jack: 2,5-3,5/clip 9V	**139**
270-9497*	3-4,5-6-7,5-9-12VCC/1A	coax.:1,1-2,1-2,6/jack: 2,5-3,5/clip 9V	**249**

*Agréé NF

Alimentations stabilisées

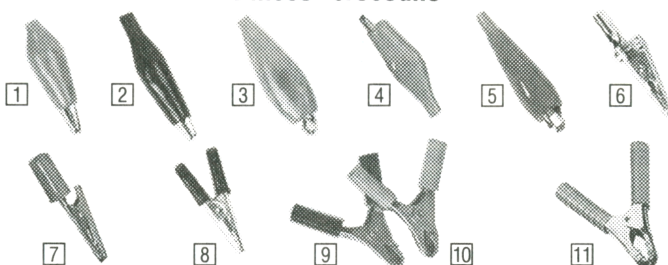
Adaptateurs CA/CC avec sortie ajustable en courant et voltage. Parfaites pour toutes les applications particulières: montages électroniques, informatique,... Agréées NF.
Ajustable entre 12 et 24V. Capacité: 500mA.
270-9495 **99**
Ajustable entre 0 et 12V. Capacité: 300mA.
270-9496 **99**

Connecteurs pour appareils de mesure



1. 2 fiches "banane" à souder, long.: 6cm, pointe Ø 3,5mm. 274-730 **7,90**
2. 2 mini-pinces de test, isolation complète, long.: 50mm, 1 rouge/1 noire. Idéales pour tester les circuits compacts.
270-372 **12,50**
3. 2 pinces de test s'adaptant directement sur les sondes standard, 1 rouge/1 noire.
270-334 **14,50**
4. 6 micro-pinces de test de couleurs différentes, long.: 30mm. 270-355 **19,50**
5. Adaptateurs pour sonde de test se plaçant sur les sondes positives et négatives. 1 rouge/1 noire. 278-715 **13,90**

Pinces "crocodile"



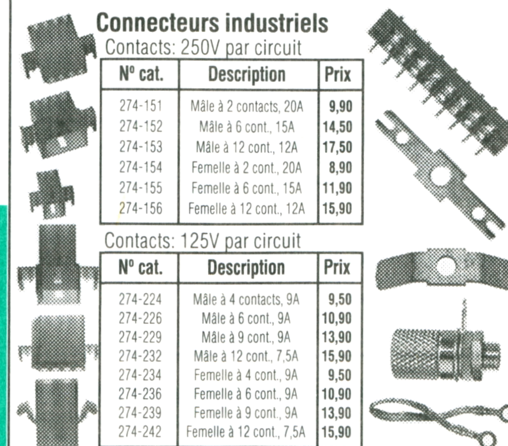
1. 10 mini-pinces colorées, isolées, long.: 32mm, ouverture max.: 4,8mm, 3 rouges/ 3 noires/2 vertes/ 2 jaunes.
270-378 **9,90**
2. 12 mini-pinces colorées, isolées, long.: 35mm, ouverture max.: 6,3mm, 6 noires/ 6 rouges.
270-1545 **12,50**
3. 10 pinces colorées, long.: 64mm, 5 rouges/5 noires.
270-347 **14,50**
4. 4 mini-pinces, long.: 3,5cm, avec bornes à vis, 2 rouges/2 noires.
270-356 **8,50**
5. 4 mini-pinces, 5A, long.: 3,5cm, 2 rouges/2 noires.
270-359 **4,50**
6. 8 pinces non isolées, long.: 5,1cm, à visser. 270-346 **9,50**
7. 10 pinces, long.: 35mm, ouverture max.: 4,8mm, 5 rouges/5 noires.
270-1540 **14,50**
8. 10 mini-pinces, long.: 35mm, 5 rouges/ 5 noires. 270-374 **11,50**
9. 2 pinces "jumbo" 30A, long.: 85mm, ouverture max.: 28mm.
270-343 **10,50**
10. 2 pinces 10A pour batterie, long.: 57,1mm, ouverture max.: 22mm, idéales pour recharge et autres connexions.
270-344 **8,50**
11. 2 pinces "jumbo" 50A (pour batterie auto,...), long.: 14,6cm, 1 rouge/1 noire.
270-341 **4,95**

Connecteurs CC. 2 connecteurs coaxiaux mâles pour châssis. Ø ext.: 5mm/ int.: 2,1mm. 274-1565 **9,50**
1 connecteur coaxial femelle pour châssis. Ø ext.: 5,5mm/ int.: 2,1mm.
274-1563 **12,90**
1 connecteur coaxial femelle pour châssis. Ø ext.: 5,5mm/ int.: 2,5mm.
274-1576 **14,50**

Connecteurs "ligne"
Ø ext.: 5,5mm/ int.: 2,1mm.
274-1577 **14,90**
Ø ext.: 5,5mm/ int.: 2,5mm.
274-1578 **14,90**

Fiches coaxiales

Nº cat.	Ø ext.	Ø int.	Prix (2p.)
274-1574	3,5mm	1,1mm	**9,50**
274-1571	3,5mm	1,3mm	**11,50**
274-1570	5 mm	1,6mm	**9,50**
274-1567	5 mm	2,1mm	**9,50**
274-1568	5 mm	2,5mm	**9,50**
274-1569	5,5mm	2,1mm	**9,50**
274-1573	5,5mm	2,5mm	**9,50**
274-1572	6,3mm	3 mm	**11,50**



Connecteurs industriels

Contacts: 250V par circuit

Nº cat.	Description	Prix
274-151	Mâle à 2 contacts, 20A	**9,90**
274-152	Mâle à 6 cont., 15A	**14,50**
274-153	Mâle à 12 cont., 12A	**17,50**
274-154	Femelle à 2 cont., 20A	**8,90**
274-155	Femelle à 6 cont., 15A	**11,90**
274-156	Femelle à 12 cont., 12A	**15,90**

Contacts: 125V par circuit

Nº cat.	Description	Prix
274-224	Mâle à 4 contacts, 9A	**9,50**
274-226	Mâle à 6 cont., 9A	**10,90**
274-229	Mâle à 9 cont., 9A	**13,90**
274-232	Mâle à 12 cont., 7,5A	**15,90**
274-234	Femelle à 4 cont., 9A	**9,50**
274-236	Femelle à 6 cont., 9A	**10,90**
274-239	Femelle à 9 cont., 9A	**13,90**
274-242	Femelle à 12 cont., 7,5A	**15,90**

Connecteurs divers

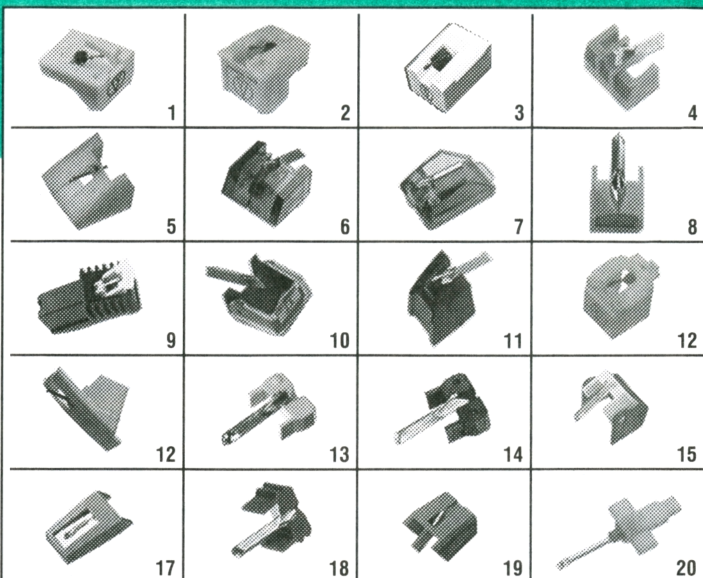
Barrette de connexion à 8 contacts.
274-670 **17,50**
4 connecteurs double pour barrette, à souder.
274-644 **8,90**
4 connecteurs à 45° pour barrette.
274-645 **8,90**
Borne/barrette métallique de mise à la masse.
274-667 **8,90**
Tresse de mise à la masse. Câble tressé avec cosses serties et soudées, long.: 10cm.
278-1155 **4,90**

Fiches et adaptateurs

A DIN mâle mono	B DIN femelle mono	C DIN mâle stéréo	D DIN femelle stéréo	E DIN casque mâle stéréo	F DIN casque femelle stéréo
G DIN haut-parleur mâle	H DIN haut-parleur femelle	I Fiche stéréo Ø 6,3mm	J Prise stéréo Ø 6,3mm	K Fiche mono Ø 6,3mm	L Prise mono Ø 6,3mm
M Fiche "cinch"	N Prise "cinch"	O Fiche mono Ø 3,5mm	P Prise mono Ø 3,5mm	Q Fiche stéréo Ø 3,5mm	R Prise stéréo Ø 3,5mm

Nº cat.	Illustration	Description	Long. (m)	Prix
42-9213	H+M	DIN HP femelle - "cinch" mâle	0,15	**12,90**
42-9286	G+cosses	DIN HP mâle - 2 cosses fourchues	5,00	**18,90**
42-9287	G+H	DIN HP mâle - DIN HP femelle	2,50	**14,90**
42-9288	G+H	idem	5,00	**18,90**
42-9289	G+H	idem	7,50	**22,90**
42-9290	G+G	DIN HP mâle - DIN HP mâle	2,50	**14,90**
42-9291	G+G	idem	5,00	**17,90**
42-9292	G+G	idem	7,50	**22,90**
42-9221	G+2H	DIN HP mâle - 2 DIN HP femelle	0,15	**12,90**
42-9222	G+P	DIN HP mâle - prise mono Ø 3,5mm	adapt.	**17,90**
42-9296	M+2N	"cinch" mâle - 2 "cinch" femelles	adapt.	**22,90**
42-2603	4M+4M	4 "cinch" mâles plaquées or - 4 "cinch" mâles plaquées or	1,00	**129**
42-2604	4M+4M	4 "cinch" mâles plaquées or (en faisceau) à chaque bout	1,00	**129**
42-2309	4M+4M	4 "cinch" mâles - 4 "cinch" mâles	0,90	**34,90**
42-2354	4M+4M	4 "cinch" mâles - 4 "cinch" mâles	1,20	**34,90**
42-2351	2M+2M	2 "cinch" mâles - 2 "cinch" mâles	0,90	**22,90**
42-2352	2M+2M	idem	1,80	**32,90**
42-2601	2M+2M	2 "cinch" mâles plaquées or - 2 "cinch" mâles plaquées or	1,20	**79**
42-2361	M+N	"cinch" mâle - "cinch" femelle	0,90	**12,90**
42-2362	M+N	idem	1,80	**17,90**
42-2363	M+N	idem	3,70	**24,90**
42-9559	M+N	idem	5,00	**29,90**
42-2602	2M+2N	2 "cinch" mâles plaquées or - 2 "cinch" femelles plaquées or	1,00	**79**
42-2353	2M+2N	2 "cinch" mâles - 2 "cinch" femelles	0,90	**19,90**
42-2365	M+M	"cinch" mâle - "cinch" mâle	0,45	**12,90**
42-2366	M+M	idem	0,90	**12,90**
42-2367	M+M	idem	1,80	**16,90**
42-2368	M+M	idem	3,70	**19,90**
42-9558	M+M	idem	5,00	**27,90**
42-2370	M	"cinch" mâle - bouts dénudés et étamés	0,90	**9,90**
42-2371	M	idem	1,80	**12,90**
42-2473	K+K	fiche mono Ø 6,3mm - fiche mono Ø 6,3mm, spiralé	4,60	**47,90**
42-2381	K+K	fiche mono Ø 6,3mm - fiche mono Ø 6,3mm	1,80	**24,90**
42-2420	O+O	fiche mono Ø 3,5mm - fiche mono Ø 3,5mm	1,80	**17,90**
42-2472	O+P	fiche mono Ø 3,5mm - prise mono Ø 3,5mm	1,80	**16,90**
42-2444	O+M	fiche mono Ø 3,5mm - "cinch" mâle	1,80	**17,90**
42-2434	O	fiche mono Ø 3,5mm - bouts dénudés et étamés	1,80	**12,90**
42-2433	O+K	fiche mono Ø 3,5mm - fiche mono Ø 6,3mm	1,80	**19,90**
42-2435	2M+N	adaptateur "Y": 2 "cinch" mâles - "cinch" femelle	adapt.	**14,90**
42-2436	M+2N	adaptateur "Y": "cinch" mâle - 2 "cinch" femelles	adapt.	**14,90**
42-2477	I+2N	adaptateur "Y": fiche stéréo Ø 6,3mm - 2 "cinch" fem.	adapt.	**19,90**
42-2156	J+2I	prise Ø 6,3mm - 2 fiches Ø 6,3mm	adapt.	**27,90**
42-9236	D+2M	DIN femelle stéréo - 2 "cinch" mâles	0,15	**27,90**
42-9237	D+4M	DIN femelle stéréo - 4 "cinch" mâles	0,15	**34,90**
42-9240	2xD	2 DIN femelles stéréo	adapt.	**22,90**
42-9243	C+2N	DIN mâle stéréo - 2 "cinch" femelles	0,15	**27,90**
42-9245	C+2M	DIN mâle stéréo - 2 "cinch" mâles	1,20	**27,90**
42-9246	C+4N	DIN mâle stéréo - 4 "cinch" femelles	0,15	**34,90**
42-9247	C+4M	DIN mâle stéréo - 4 "cinch" mâles	1,20	**37,90**
42-9248	C+4M	idem avec 2 résistances de 470Ω	1,20	**44,90**
42-9250	C+O	DIN mâle stéréo - fiche mono Ø 3,5mm	1,20	**19,90**
42-9251	C+2O	DIN mâle stéréo - 2 fiches mono Ø 3,5mm	1,20	**24,90**
42-9253	C+D	DIN mâle stéréo - DIN femelle stéréo	1,20	**24,90**
42-9255	2C	DIN mâle stéréo - DIN mâle stéréo	1,20	**29,90**
42-9256	2C	idem	2,50	**29,90**
42-9257	C+2D	DIN mâle stéréo - 2 DIN femelles stéréo	adapt.	**29,90**
42-9258	C+J	DIN mâle stéréo - prise stéréo Ø 6,3mm	0,15	**24,90**
42-9259	C+I	DIN mâle stéréo - fiche stéréo Ø 6,3mm	1,20	**29,90**
42-9265	E+J	DIN casque mâle stéréo - prise stéréo Ø 6,3mm	0,15	**24,90**
42-9285	A+L	DIN mâle mono - prise mono Ø 6,3mm	0,15	**22,90**
42-2462	Q+R	fiche stéréo Ø 3,5mm - prise stéréo Ø 3,5mm	6,10	**33,90**
42-9297	L+Q	prise mono Ø 6,3mm - fiche stéréo Ø 3,5mm	adapt.	**22,90**
42-9283	I+D	fiche stéréo Ø 6,3mm - DIN femelle stéréo	0,15	**27,90**
42-9100	Q+Q	fiche stéréo Ø 3,5mm - fiche stéréo Ø 3,5mm	5,00	**24,90**
42-2463	Q+2R	fiche stéréo Ø 3,5mm - 2 prises stéréo Ø 3,5mm	0,10	**24,90**
42-2475	Q+2M	adaptateur "Y": fiche stéréo Ø 3,5mm - 2 "cinch" mâles	adapt.	**25,90**
42-9235	O+H	fiche mono Ø 3,5mm - DIN HP femelle	adapt.	**17,90**
42-2442	I+J	fiche stéréo Ø 6,3mm - prise stéréo Ø 6,3mm	6,00	**52,90**
42-2443	I+J	fiche stéréo Ø 6,3mm - prise stéréo Ø 6,3mm, spiralé	7,00	**57,90**
42-2378	K+L	fiche mono Ø 6,3mm - prise mono Ø 6,3mm	3,65	**29,90**
42-2379	K+L	idem	8,30	**42,90**
42-2474	2M+I	adaptateur "Y": fiche stéréo Ø 6,3mm - 2 fiches "cinch"	2,00	**25,90**
42-2158	P+2O	ad. blindé "Y": prise mono Ø 3,5mm - 2 fiches mono Ø 3,5mm	0,20	**17,90**

Voyez notre choix unique d'adaptateurs blindés dans ce catalogue



	Nº cat.	Fig.	Remplacement	Prix
AKAI	42-9084	1	RS-90, RS-95, PC-90	**109**
	42-9372	12	RS-82	**119**
	42-9375	13	RS-10, RS-31, RS-33, RS-35	**139**
AIWA	42-9084	1	AN-7	**109**
AUDIO-TECHNICA	42-9084	1	ATN.3710/3711	**109**
	42-9087	2	ATN.71	**99**
	42-9352	3	ATN.3401	**109**
	42-9372	12	ATN.3601, CN5732	**119**
	42-9375	13	ATN.101P, ATN.3742P, AT8550, AT3482	**139**
BUSH	42-9392	17	MS-220, 240, 242	**39**
CONER	42-9348	20	RCS (Red), CLARINETTE 65, EUROPHON RG-10003, AG30/40	**19**
DENON	42-9396	19	DSN-66	**79**
DUAL	42-9372	12	DN-239	**119**
	42-9375	13	MMP-450	**139**
	42-9395	18	DN-330	**99**
EXCEL	42-9091	4	S.70SR	**79**
HITACHI	42-9087	2	DS.ST.30 (MT.30)	**99**
	42-9375	13	DS.ST.12, DS.ST.14	**139**
JVC	42-9093	5	Z-1-S, Z-3-S	**89**
	42-9372	12	DT.55	**119**
	42-9375	13	DT.45, DT.57	**139**
KENWOOD/ TRIO	42-9087	2	N-48	**99**
	42-9375	13	N-63	**139**
LENCO	42-9091	4	M-100	**79**
MARANTZ	42-9087	2	500-S	**99**
	42-9375	13	TT140/TT240/ TT430/TT540	**139**
NATIONAL PANASONIC TECHNICS	42-9333	6	EPS-270C/SD, 290, 52, 56	**79**
	42-9084	1	EPS-76ST/SD	**109**
	42-9352	3	EPS-75ST/SD, EPS-77ST/SD	**109**
	42-9085	7	EPS-23/24/25CS	**119**
	42-9375	13	EPS-91	**139**
	42-9087	2	EPS-74STGSD/STSD	**99**
PHILIPS	42-9129	8	GP.400/500, 946/D60	**99**
	42-9162	9	GP.214/215	**109**
	42-9163	10	GP.400II	**99**
	42-9392	17	SG-33	**39**
PIONEER	42-9086	11	PN.110II/PN.150/ PN.150II	**69**
	42-9352	3	PN-220	**109**
	42-9372	12	PN-230	**119**
	42-9375	13	PN-250T/295T/305T	**139**

	Nº cat.	Fig.	Remplacement	Prix
MEMOREX	42-9375	13	LAB-210 (42-9032) LAB-407 (42-9060) LAB-701 (42-9040) LAB-410 (42-9039)	**139**
	42-9372	12	LAB-1200 (31-9063) LAB-404 (42-9415) LAB-1800 (31-9064) LAB-302 (42-9065)	**119**
	42-9392	17	M-3100 (13-9158) M-3150 (13-9163) M-3300 (13-9166) M-3600 (13-9167) M-4000 (13-9159) M-4200 (13-9168)	**39**
	42-9348	20	RCT-300 (13-9142) RCT-400 (13-9146) RCT-600 (13-9150) RCT-2100 (13-9154) RCT-5500 (13-9161) CLARINETTE-55 (13-9035) CLARINETTE-66 (13-9040) CLARINETTE-390 (13-9144)	**19**
ROTEL	42-9087	2	2RC-5	**99**
SANSUI	42-9087	2	SN-101	**99**
	42-9375	13	SN-P515, SN-313, ST-M11	**139**
SANYO	42-9352	3	ST-35D, ST-41J	**109**
	42-9372	12	ATN-3601	**119**
	42-9396	19	STG-10	**79**
	42-9375	13	ST-M11, ST-44J, TP-F8	**139**
	42-9392	17	SG-33	**39**
SHARP	42-9087	2	STY-115	**99**
	42-9352	3	STY-118	**109**
	42-9392	17	STY-146	**39**
	42-9372	12	STY-123/138/140/142	**119**
	42-9375	13	STY-131	**139**
	42-9396	19	STY-143, STY-149	**79**
SHURE	42-9383	14	N75/6 Mk2	**99**
	42-9384	15	N75ED Mk2	**109**
	42-9386	16	N95ED Mk2, N95HE Mk2	**109**
	42-9395	18	N-91E	**99**
SONY	42-9375	13	ND-145G	**139**
	42-9372	12	ND-142G	**119**
	42-9084	1	ND-5G	**109**
TOSHIBA	42-9087	2	N-55D, N-56D, N-57D	**99**
	42-9352	3	N-293D	**109**
	42-9396	19	N-45	**79**
YAMAHA	42-9087	2	N-6600S	**99**
	42-9352	3	N-6700	**109**

Cellule magnétique Realistic/Shure R47XT

20-20.000Hz. Diaphonie: 20dB à 1kHz. Force d'appui: 1,75-2,25g. Diamant elliptique. 42-2778 **199**





Connecteurs "jack" de 6,3mm

1 fiche mono de 6,3mm blindée et plaquée or, avec soutien de câble métallique (type professionnel).
274-855 **22,50**
1 fiche stéréo de 6,3mm blindée et plaquée or, avec soutien de câble métallique (type professionnel).
274-856 **24,50**
1 fiche mono de 6,3mm blindée, avec soutien de câble métallique (type professionnel).
274-1545 **12,90**
1 fiche stéréo de 6,3mm blindée, à souder, long.: 70mm, ∅ 12,7mm.
274-285 **11,90**
1 prise stéréo de 6,3mm blindée.
274-142 **17,50**
2 fiches mono de 6,3mm en bakélite noire, long.: 75mm.
274-1536 **12,90**
2 fiches stéréo de 6,3mm en bakélite noire, long.: 75mm.
274-139 **12,50**
2 prises stéréo de 6,3mm, long.: 55mm.
274-141 **13,50**
2 prises mono de 6,3mm. 274-340 **11,50**
1 fiche de 6,3mm, corps blindé plat et coudé à 90°, long.: 40mm.
Stéréo. 274-265 **12,50**
Mono. 274-254 **10,90**
2 prises mono de 6,3mm pour châssis, circuit ouvert. 274-252 **10,90**
2 prises stéréo de 6,3mm pour châssis, circuit ouvert. 274-312 **14,50**



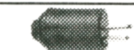
Connecteurs "jack" de 3,5/2,5mm

1 fiche mono de 3,5mm blindée et plaquée or, avec soutien de câble métallique (type professionnel).
274-857 **17,50**
1 fiche stéréo de 3,5mm blindée et plaquée or, avec soutien de câble métallique (type professionnel).
274-858 **22,50**
2 fiches mono de 3,5mm blindées.
274-288 **9,90**
1 fiche stéréo de 3,5mm blindée.
274-1547 **13,90**
2 fiches stéréo de 3,5mm.
274-284 **13,90**
2 jeux de fiche et prise mono de 3,5mm, 1 rouge/1 noire. 274-283 **14,50**
2 prises mono de 3,5mm. 274-333 **7,50**
2 prises stéréo de 3,5mm avec soutien de câble plastifié flexible.
274-274 **13,50**
2 prises stéréo de 3,5mm, circuit fermé.
274-250 **14,90**
2 fiches mono de 2,5mm, long.: 35mm.
Noires. 274-289 **7,50**
Rouges. 274-290 **7,50**
3 prises mono de 3,5mm pour châssis.
Circuit ouvert. 274-251 **12,50**
Circuit fermé. 274-248 **14,90**



Connecteurs "cinch"

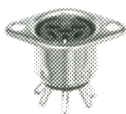
Fiche phono blindée et plaquée or.
274-850 **15,90**
2 prises phono pour châssis, blindées et plaquées or. 274-852 **19,90**
2 fiches phono blindées. 274-339 **9,90**
2 prises phono blindées. 274-338 **9,90**
4 prises phono pour châssis, blindées, ∅ de montage: 6,3mm. 274-346 **15,90**
4 fiches phono à angle droit, 2 rouges/2 noires. 274-383 **13,90**
4 fiches phono avec bloque-fil (sans soudure), 2 rouges/2 noires. 274-384 **12,90**
4 fiches phono avec isolation en plastique, pour toute prise phono. 274-319 **9,50**
6 fiches phono avec embout plastifié, 3 rouges/3 noires. 274-451 **10,90**
8 fiches phono avec isolation complète, couleurs variées. 274-321 **14,90**
4 prises phono en plastique.
274-337 **9,50**



Connecteurs DIN pour haut-parleurs

DIN mâle à souder. 274-9122 **5,50**
DIN mâle à visser. 274-9123 **11,50**
DIN femelle à souder. 274-9125 **5,50**
DIN femelle à visser. 274-9126 **11,50**
DIN femelle à visser, à angle droit.
274-9202 **11,50**
DIN mâle à visser, à angle droit.
274-9201 **11,50**
DIN mâle à souder, à angle droit. Faible encombrement (idéal pour autoradio), contacts orientables.
274-9200 **10,50**
DIN mâle pour châssis. 274-9124 **11,50**
DIN femelle pour châssis. 274-9128 **6,50**
Idem, avec coupe-circuit.
274-9129 **8,50**

Connecteurs DIN


1


2


3


4

Fig.	N° Cat.	Description	Prix
1	274-9117	DIN femelle stéréo à 5 pôles	7,90
	274-9118	DIN femelle à 5 pôles à 240°	7,90
	274-9120	DIN femelle à 6 pôles	9,50
2	274-9101	DIN mâle mono à 3 pôles	8,50
	274-9103	DIN mâle stéréo à 5 pôles	9,90
	274-9104	DIN mâle à 5 pôles à 240°	9,90
	274-9105	DIN mâle à 5 pôles pour casque	9,90
	274-9106	DIN mâle à 6 pôles	11,90
	274-9107	DIN mâle à 7 pôles	12,50
3	274-9110	DIN femelle stéréo à 5 pôles	9,90
	274-9111	DIN femelle à 5 pôles à 240°	9,90
	274-9114	DIN femelle à 7 pôles	12,50
4	274-9040	DIN mâle stéréo à 5 pôles, corps métallique	12,90



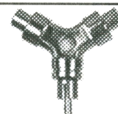
Fiches "jacks" de 6,3mm

1 fiche mono de 6,3mm - 1 prise mono de 3,5mm. 274-325 **8,50**
1 fiche stéréo de 6,3mm - 1 prise stéréo de 3,5mm. 274-367 **15,90**
1 fiche stéréo de 6,3mm - 1 prise stéréo de 3,5mm. Plaqué or. 274-876 **12,50**
1 fiche stéréo de 6,3mm - 1 prise stéréo de 3,5mm à 90°. 274-371 **15,90**
1 fiche stéréo de 6,3mm - 1 prise mono de 3,5mm. 274-363 **12,90**
1 fiche stéréo de 6,3mm - 1 prise "cinch". 274-365 **12,90**
1 fiche stéréo de 6,3mm - 2 prises "cinch". 274-308 **27,50**
1 fiche mono de 6,3mm - 2 prises mono de 6,3mm. 274-309 **19,50**
1 fiche mono de 6,3mm - 1 prise stéréo de 6,3mm. 274-360 **12,90**
1 fiche mono de 6,3mm - 1 prise stéréo de 3,5mm. 274-348 **12,90**



Fiches "jacks" de 3,5/2,5mm

1 fiche mono de 3,5mm - 1 prise stéréo de 3,5mm. Plaqué or. 274-877 **17,90**
1 fiche stéréo de 3,5mm - 1 prise stéréo de 6,3mm. Plaqué or. 274-875 **12,50**
1 fiche mono de 3,5mm - 1 prise mono de 6,3mm. 274-047 **8,50**
1 fiche mono de 3,5mm - 1 prise stéréo de 6,3mm. 274-361 **12,90**
1 fiche stéréo de 3,5mm - 1 prise mono de 3,5mm. 274-374 **13,90**
1 fiche stéréo de 3,5mm - 1 prise "cinch". 274-378 **10,50**
1 fiche stéréo de 3,5mm - 1 prise stéréo de 3,5mm (à angle droit). 274-372 **15,90**
1 fiche stéréo de 3,5mm - 2 prises stéréo de 3,5mm. 274-313 **24,50**
1 fiche stéréo de 3,5mm - 1 prise stéréo de 6,3mm. 274-366 **17,50**
1 fiche stéréo de 3,5mm - 2 prises "cinch". 274-369 **17,50**
3 fiches mono de 3,5mm - 1 prise "cinch"/1 prise "jack" mono de 2,5mm/1 prise "jack" mono 6,3mm.
274-359 **19,90 (3p.)**
1 fiche mono de 3,5mm - 2 prises mono de 3,5mm. 274-310 **12,90**
1 fiche mono de 3,5mm - 1 prise stéréo de 3,5mm. 274-368 **12,90**
1 fiche stéréo de 2,5mm - 1 prise stéréo de 3,5mm. 274-373 **17,50**
1 fiche mono de 2,5mm - 1 prise stéréo de 3,5mm. 274-381 **12,90**



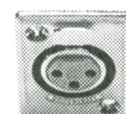
Adaptateurs blindés "cinch"

1 fiche phono - 2 prises phono. 274-303 **12,50**
1 fiche phono - 1 prise phono à angle droit. 274-306 **14,50**
1 fiche phono - 1 prise mono de 6,3mm. 274-389 **17,50 (2p.)**



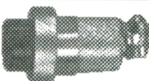
Adaptateurs/coupleurs

2 coupleurs prise "cinch" - prise "cinch".
274-1553 **12,90**
1 adaptateur prise stéréo de 6,3mm - fiche DIN de 180°. 274-9054 **18,50**
1 coupleur prise de 3,5mm - prise de 3,5mm (pour mono ou stéréo). 274-1555 **12,90**
1 coupleur prise de 6,3mm - prise de 6,3mm.
274-1556 **15,90**
1 adaptateur séparateur de canaux pour casque ou écouteurs.
274-396 **16,50**



Connecteurs XLR/ transformateurs d'impédance

Connecteur mâle. 274-010 **29,50**
Connecteur femelle. 274-011 **29,50**
Prise femelle pour châssis. 274-013 **29,50**



Connecteurs à 4 contacts

Connecteur femelle à visser. 274-001 **12,90**
Con. mâle pour châssis avec pas de vis. 274-002 **10,90**



Connecteurs "banane"

6 mini-fiches colorées ∅2,6mm, prise latérale pour fiche identique. 274-9136 **8,90**
5 prises pour châssis colorées, non isolées.
274-9130 **14,50**
2 prises avec tête en bakélite, 1 rouge/1 noire. 274-725 **4,90**
4 prises pour châssis, applications multiples, isolation en nylon, 2 rouges/2 noires.
274-661 **15,50**
2 prises pour châssis, acceptent un câble jusqu'à 2mm² de section, haute isolation en nylon, 1 rouge/1 noire.
274-662 **12,90**
2 fiches à connexion sans soudure, long.: 50mm, 1 rouge/1 noire.
274-721 **10,50**
2 fiches enfichables, 1 rouge/1 noire.
274-734 **12,90**

Plaques de connexion



2 plaques à 2 prises "cinch" pour amplificateur, ampli-tuner,... 274-332 **7,90**
1 plaque à 4 prises "cinch", 60x52mm.
274-322 **7,90**
1 plaque à 8 prises "cinch", 67x36mm.
274-370 **11,90**
2 bornes à boutons-poussoirs pour connexion d'enceintes. 274-315 **9,90**
4 bornes à boutons-poussoirs, distance entre les points de fix.: 60mm. 274-622 **15,90**
8 bornes à boutons-poussoirs, dist. entre les points de fix.: 60/30mm. 274-623 **24,50**
2 bornes à boutons-poussoirs et 1 prise "cinch", pour enceinte acoustique.
274-625 **13,50**
2 bornes à bouton-poussoir pour enceinte acoustique, trou de montage pour installation au mur. 274-627 **17,50**
2 bornes de type MEGACABLE™ (1 rouge/1 noire) pour enceinte acoustique.
274-619 **39,90**

CONNECTEURS

Type Motorola



Fiche. Connexion au câble sans soudure. Corps en bakélite noire. Isolation électrique complète. 274-709 **9,90**

Prise. Connexion au câble sans soudure. Corps en bakélite noire. Isolation électrique complète. 274-710 **9,90**

Fiche d'antenne. Convient pour les autoradios et la plupart des scanners. 274-711 **9,90**

Prise d'antenne avec câble blindé en ligne. 274-713 **9,90**



Type F

Connecteur F à visser. 278-0227 **4,90**

Connecteur F-61. 2 prises coaxiales de type F, pour châssis. 278-212 **11,90**

Coupleur. Type coaxial, pour connecteur de type F, 2 fiches. 278-219 **12,90**

Adaptateur. A angle droit, pour connecteur de type F, 1 prise/1 fiche. 278-221 **11,90**



Vidéo et RF

Adaptateur de type BNC. Transforme une fiche Motorola en fiche BNC. 278-117 **23,90**

Adaptateur UG-255/U. Transforme une fiche UHF PL-259 en fiche BNC. 278-120 **27,90**

Adaptateur UG-273/U. Transforme une fiche BNC en fiche UHF PL-259. 278-121 **27,90**

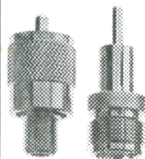
Adaptateur RF. Transforme une fiche de type F en fiche BNC. 278-251 **12,90**

Adaptateur BNC. Transforme une fiche "cinch" en fiche BNC. 278-254 **27,90**

Adaptateur de type BNC. Transforme une fiche BNC en fiche "cinch". 278-250 **27,90**

Adaptateur plaqué or. Transforme une fiche BNC en fiche "cinch". 278-301 **27,90**

Adaptateur plaqué or. Transforme une fiche "cinch" en fiche BNC. 278-303 **27,90**



Vidéo et RF

Adaptateur vidéo/RF. Transforme une fiche de type F en fiche PL-259. 278-258 **22,90**

Adaptateur de fiche coaxiale. Transforme une fiche UHF PL259 en fiche UHF Motorola. Pour prise d'antenne et scanner. 278-208 **14,90**

Adaptateur TV/RF. Transforme une fiche BNC en fiche de type F. 278-256 **24,90**

Adaptateur vidéo/RF. Transforme une prise de type F en fiche "cinch". 278-253 **19,90**

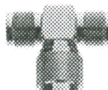
Adaptateur vidéo/RF. Transforme une fiche "cinch" en fiche de type F. 278-255 **11,90**

Adaptateur TV/RF à 90°. Transforme une fiche de type F en fiche "cinch". 278-260 **24,90**

Adaptateur vidéo. Transforme une fiche de type F en fiche "cinch". 278-252 **10,90**

Adaptateur TV/RF. Transforme une fiche de type F en fiche 2,5mm mono. 278-257 **11,90**

Coupleur. Pour câble coaxial RG58, RG59, RG6. Utilisation interne. 278-226 **17,90**



Type TNC

Fiche TNC. A fixer sans soudure. 278-140 **11,90**

Adaptateur à 90°. Pour connecteur TNC. 278-141 **19,90**

Coupleur TNC. 2 prises. 278-142 **11,90**

Adaptateur "T". Pour connecteur TNC. 278-137 **29,90**

Adaptateur RF. Transforme une fiche PL-259 en fiche TNC. 278-118 **24,90**

Adaptateur RF. Transforme une fiche TNC en fiche BNC. 278-144 **29,90**

Adaptateur RF. Transforme une fiche BNC en fiche TNC. 278-145 **29,90**



Type "N"

Fiche "N" pour câble RG-8. 278-149 **20,90**

Prise "N" pour châssis. 278-152 **16,90**

Adaptateur UG-29 à 2 prises. Permet de connecter 2 fiches "N". 278-154 **20,90**

Adaptateur UG-27 à 90°, 1 prise/1 fiche de type "N". 278-153 **27,90**



Type BNC

Fiche BNC pour câble RG58. Sans soudure, fixation par vis. 278-185 **25,90**

Fiche BNC UG-88 pour câble coaxial RG58. Sans soudure. 278-103 **26,90**

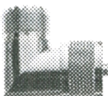
Pour câble coaxial RG-59 ou RG-62. 278-104 **26,90**

Prise BNC type 1094. Ø de montage: 0,8mm. 278-105 **14,90**

Adaptateur "T" UGC-274 pour connecteur BNC. 1 fiche/2 prises. 278-112 **24,90**

Coupleur UG-194 à 2 prises BNC. 278-115 **14,90**

Adaptateur à 90° UG-306 pour connecteur BNC. 278-116 **21,90**



Pour câbles coaxiaux

PL-259 Type UHF, plaqué argent, isolation en Teflon™. 278-188 **29,90**

2 fiches PL-259 type UHF, à visser. 278-205 **24,90**

2 réducteurs UG-175/U pour RG58/U. 278-206 **9,90**

Fiche PL-259. Pour câble RG58. Sans soudure, connexion par vis. 278-186 **24,90**

2 fiches PL-259 pour câble RG59/U ou RG58/U. Sans soudure: permet un branchement aisé du coaxial aux connecteurs. 278-196 **22,90**

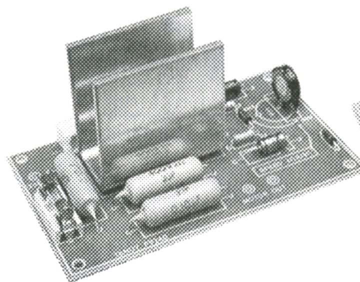
Coupleur double PL-259. 278-192 **19,90**

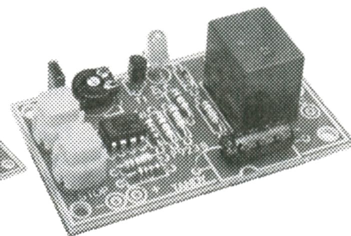
Adaptateur à 90° M-359 pour fiche PL-259. 278-199 **17,90**

Adaptateur "T" M-358 pour fiches PL-259, connexion ferme par vissage. 278-198 **29,90**

Coupleur PL-258 pour 2 fiches PL-259. 278-1369 **14,90**

KITS ET BOITIERS





Amplificateur mono 7W
Alimentation: 6 à 16VCC. Courant de repos: typ. 12mA. Sensibilité d'entrée: 80mV. Impédance d'entrée: 100kΩ. Réponse en fréquences: 40 à 10.000Hz. Impédance de sortie: 4 à 6Ω. Puissance de sortie: 7W sous 4Ω. Protection thermique du CI. 277-9242 **69**

Alimentation stabilisée avec refroidisseur
5-14VCC/1A max. Limitation de courant. Stabilité en température : 0,025% /°C. Stabilité en fonction de la tension d'entrée: 0,005% /V. Radiateur incorporé.277-9239 **59**

Minuterie/commutateur automatique
Ce module est conçu pour brancher ou débrancher automatiquement vos appareils électriques, votre chaîne HiFi, l'éclairage, le matériel du labo photo,... Réglable de 0 à 60 min. Sortie par relais (inverseur): 2A/220V. Alimentation: 12VCC. 277-9238 **90**

Contrôleur de vitesse
Ce module permet de faire varier la vitesse de tout moteur à courant alternatif (1.000W max.) sans diminuer sa puissance. Conçu pour foreuses, ventilateurs, aspirateurs, pompes... Gamme de réglage: 0 à 50%. Alim.: 220VCA. 277-9240 **109**

Stroboscope
Applications multiples: discothèque, photographie instantanée, chorégraphie, imitation des éclairs dans un spectacle, effets lumineux dans un étalage,... Alim.: 220/250VCA. Puissance absorbée: 3-10W. Fréquence d'éclair: 2-20Hz. Energie d'éclair nominale du tube: 11WS. Durée: typ. 800.000 éclairs. 277-9247 **99**

Chenillard à 4 canaux
Les lampes s'allument et s'éteignent les unes après les autres dans un ordre défini par le circuit électronique TTL incorporé. Alim.: 220V. Sortie: 220V/1000W max. par canal. Livré avec transformateur d'alimentation. Vitesse réglable. 277-9203 **159**

Modulateur programmable
16 programmes de 128 pas contenus dans une mémoire Eprom. Possibilité d'interconnexion. 7 étages de sortie Triac: 2A max., 450W à 220V. Alim.: 24-220VCA. Vitesse ajustable entre 1 et 15Hz environ. Entrée pour modulation externe. 277-9245 **259**

Décodeur de morse
Avec affichage alphanumérique LCD (1 ligne de 16 caractères). Décode automatiquement tout message de morse: il vous suffit de lire la transcription écrite sur l'affichage. Réglages de la tonalité centrale et de l'écart maximal de tonalité. Alim.: 18V/150mA ou 9-12V/100mA. 277-9246 **599**

Indicateur/contrôleur de température
S'utilise comme thermomètre ou avec des circuits simples pour contrôler un vibreur, une LED, un ventilateur, un chauffage. Températures d'activation programmable (haut/bas). Affiche en °C ou °F. Plage de température: de -40°C à +50°C. Précision: 1°C. Consommation: seulement 10µA. Sur pile. Livré avec sonde et cordon. 277-123 **99**

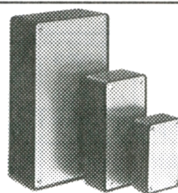
Compteur électronique
Compte jusqu'à 99.999. Commandé par commutateur externe ou circuit digital. Fréquence de comptage: 7Hz max. Affichage LCD. Support pour pile AA. Faible consommation. 277-302 **99**

Panneau solaire
6 cellules solaires au silicium de 12cm^2 (soit 72cm^2 au total), débitant chacune 0,5V/500mA. Utilisez-les en série ou en parallèle pour obtenir davantage de tension ou de puissance. Idéal comme alimentation de circuits électroniques. 277-9211 **149**

Témoin sonore de phares
L'alarme retentit si vous oubliez, soit d'éteindre vos phares lorsque vous coupez le contact, soit de les allumer lorsque vous redémarrez. Alim. 12VCC. 277-9250 **59**

Eclairage multifonction pour auto
Eclaire l'habitacle de votre auto pour vous permettre de mettre le contact et d'attacher votre ceinture. S'éteint automatiquement après un délai réglable de 0 à 60". Consommation: 13mA. 277-9251 **99**

Alarme pour auto
Détecte toute consommation subite de courant (allumage d'une lampe,...). Simple à enclencher et à déclencher. Témoin LED. Sortie relais: 5A. 277-9252 **129**



Boîtiers de protection

En plastique bleu
Avec encoches pour PCB

100x50x20mm. 270-220	**19,50**
110x60x27mm. 270-221	**22,50**
120x65x35mm. 270-222	**24,50**
150x80x46mm. 270-223	**32,50**
190x110x56mm. 270-224	**39,50**

Pour commande à distance
En plastique moulé très solide. Panneau amovible. Compartiment pour pile de 9V. 270-293 **29,50**

Pour instruments
Avec encoches pour circuits imprimés. Faces avant et arrière en métal. 143x130x73mm. 270-250 **39,50**

En bakélite

80x55x30mm. 270-230	**16,50**
100x55x55mm. 270-231	**17,50**
120x65x40mm. 270-233	**18,50**
155x95x50mm. 270-627	**29,50**
200x110x60mm. 270-232	**36,50**

Avec plaquette
Boîtier en plastique gris avec plaquette pour CIs (pas de 2,54). Couvercle en alu. Avec vis et pieds autocollants. 81x50,8x35mm. 270-283 **24,50**

Avec plaquette
Boîtier en plastique robuste (88x59x30mm) et plaque perforée de 50x79mm. Avec accessoires de montage, pieds en caoutchouc et étiquettes. 270-291 **24,50**

Pour CI
Boîtier de protection en plastique pour CI. 84x58x26mm.

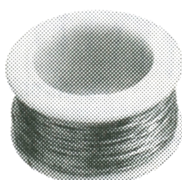
Noir. 270-9150	**12,50**
Blanc. 270-9151	**12,50**
Vert. 270-9152	**12,50**



Fil de montage

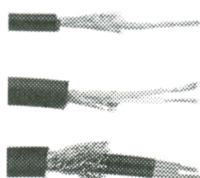
Conducteurs en cuivre électrolytique isolé, 6 couleurs assorties. 0,20mm². **14,90 pièce**

N° cat.	Description	mm²	m
278-9045	Torsadé, noir	0,20	15
278-9046	Torsadé, rouge	0,20	15
278-9047	Torsadé, bleu	0,20	15
278-9048	Torsadé, vert	0,20	15
278-9049	Torsadé, jaune	0,20	15
278-9050	Torsadé, blanc	0,20	15



Fil de câblage

Cuivre préétamé. Section: 0,21mm². Idéal pour circuits imprimés et plaquettes. Long.: 15m.
278-1341 **17,90**



Câbles pour micro

Pour usage général (rallonge, raccord, interconnexion). Très faible perte. Long.: 7m. 1 conducteur blindé de 0,50mm². 278-9070 **34,90**

Pour usage général (rallonge, raccord, interconnexion). Très faible perte. Long.: 7m. 2 conducteurs blindés de 0,20mm². 278-9071 **44,50**

Câble super-souple pour micro stéréo. Long.: 9,1m, Ø 6mm. 2 conducteurs torsadés. Tresse de masse isolante. 278-1281 **149**

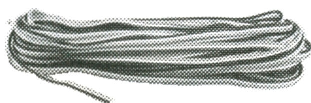
Câbles blindés DIN



Câble plat à 2 masses. 2 conducteurs mono (10 brins de 0,1mm²) isolés et blindés. Gaine en PVC.
278-9005 **3,90/m**



Câble rond à 4 masses, 4 conducteurs (10 brins de 0,1mm²) isolés et blindés. Codage par couleurs.
278-9006 **5,90/m**



Câbles à code de couleurs

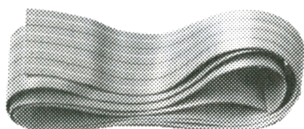
Isolation en PVC résistant à la chaleur.

N° cat.	Description	Section par conducteur	Long. (mm)	Prix
278-9015	RAINBOW à 2 conducteurs	0,20mm²	12	**26,90**
278-9016	RAINBOW à 3 conducteurs	0,20mm²	10	**26,90**
278-9017	RAINBOW à 5 conducteurs	0,20mm²	6	**26,90**
278-9018	RAINBOW à 8 conducteurs	0,20mm²	4	**26,90**



Câbles pour haut-parleurs

2 conducteurs polarisés. 0,40mm². Long.: 15m. 278-9012 **29,90**
2 conducteurs polarisés. 0,75mm². Long.: 15m. 278-9013 **34,90**
2 conducteurs, gaine PVC. 0,52mm². Long.: 30m. 278-1387 **69**



Câbles-rubans

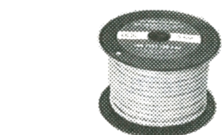
Vendus au mètres.

Câble plat à 25 conducteurs.
278-9200 **6/m**

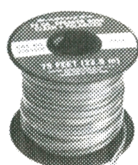
Câble plat à 40 conducteurs.
278-9201 **12/m**

Câble plat à 64 conducteurs.
278-9202 **18/m**

Câble téléphonique

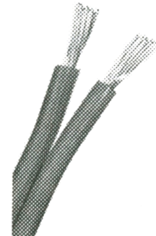


Modulaire, 4 conducteurs, isolation avec code de couleurs. Long.: 15m.
278-365 **44,90**



Mini-fil pour haut-parleurs

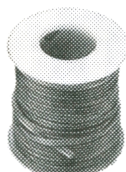
Bobine de fil à 2 conducteurs (0,21mm²) avec isolant plastique transparent. Code de couleurs. Long.: 22,5m.
278-1509 **29,90**



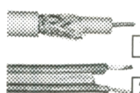
Câble à faible perte

Fil à 2 conducteurs (2,5mm²) pour installation de sonorisation extérieure ou de puissance.
278-9014 **6,90/m**

Fil de rallonge



Haute qualité, miniature, gaine en plastique, 0,21mm², long.: 15m.
278-1301 **29,90**



Haute qualité, vendus au mètre ou en rouleau.

Câbles d'antenne

N° cat.	Fig.	Description	Prix au mètre 1-10m	11-24m	25m et +
15-9139	1	Coaxial, 75Ω	**3,90**	**3,70**	**3,50**
15-9140	1	Coaxial, 75Ω	**Rouleau de 25m 94,50**		
15-9144	2	240Ω, plat symétrique	**2,90**	**2,70**	**2,50**

Câble coaxial RG58/U

Convient parfaitement pour la CB, la FM... Conducteurs tout cuivre. Imp.: 52Ω.
278-1326 **3,90/m**

Sondes et fils de test

Jeu de 10 fils de test avec pince "crocodile" isolée à chaque extrémité. Longueur: 35cm chacun.
278-1156 **24,90**

Deux fils de test avec mini-pinces à ressort pour circuit compact.
278-017 **29,90**

Fil de rallonge

Haute qualité, 2 conducteurs, gaine en PVC, plat, 0,75mm², long.: 15m.
278-9060 **34,90**

Câble électrique

Agréé CEBEC

N° Cat.	Type	Section	Prix
61-9133	VTLmB	2x0,75mm²	**39/12m**
61-9134	VTLBp	2x0,75mm²	**24,50/5m**
61-9135	VTLB	3G0,75mm²	**34,50/5m**
61-9046	VTMB	3G1,5mm²	**44,50/5m**
15-9283	CSLV	3x0,5mm²	**4,90/m***

*Prix dégressif par quantité

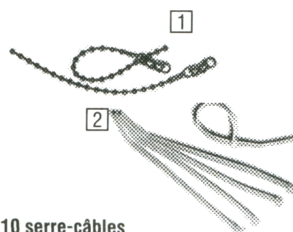


Câbles secteur

1,80m. Fiche ronde.
278-9040 **27,90**
1,80m. Fiche carrée.
278-9041 **27,90**

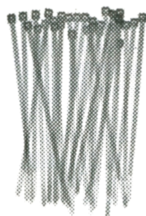
Accessoires pour câbles

Serre-câbles



1. 10 serre-câbles
Ajustables et réutilisables.
278-1619 **6,90**

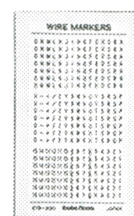
2. 30 serre-câbles
En nylon, tête auto-verrouillante. Long.: 10cm. Pour faisceau de 10 fils.
278-1632 **14,90**



30 serre-câbles
En nylon, tête auto-verrouillante. Long.: 20cm.
278-1642 **27,90**



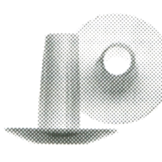
6 serre-câbles
Réutilisables, pour câbles secteur ou autres.
278-1646 **6,90**



2 feuillets de transferts
Comprenant 630 signes et lettres pour marquer les câbles.
278-1650 **14,90**



Bande de recouvrement
Pour bords irréguliers ou coupants. Long.: 1,5m. Convient pour des épaisseurs comprises entre 1,5 à 2,5mm.
278-1651 **19,90**

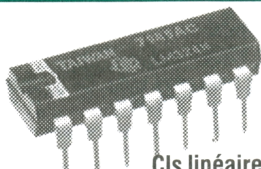


2 guide-fils
Facilitant le passage des câbles dans un mur ou une paroi. Pour câbles RG59/58/62.
278-1643 **4,90**



14 tubes thermorétrécissants
Diminuent de moitié à 95°C. Long.: 10cm. 3 à 12,7mm Ø. 278-1627 **19,90**

CIRCUITS INTEGRES



Cls linéaires

LM324. 4 amplificateurs opérationnels dans un boîtier. Compensation de fréquence interne. Alim.: 3-30VCC. Gain CC: 100dB, 1MHz pour gain = 1. Sortie: 18mA. DIP à 14 contacts. 276-1711 **14,50**

LM741C. Ampli opérationnel de haut rendement avec compensation de fréquences. Dissipation: 500mW. Entrée: 15V max. DIP à 8 contacts. 276-0007 **6,50**

1458. 2 amplis opérationnels 741 dans le même boîtier. Compensation de fréquence. DIP à 8 contacts. 276-0038 **9,50**

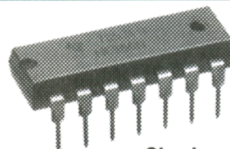
Amplificateur de puissance audio

LM386. 0,5W. 20-20.000Hz (± 1dB). Gain en tension 20-200. 60kΩ. Tension de fonctionnement: 4-12V. DIP à 8 contacts. 276-1731 **14,50**



Décodeur-pilote pour affichage LEDs

MC14499. Capacité: 4 chiffres de 7 segments. Niveaux d'entrée compatibles MPU. Large plage d'alim.: -0,5 à + 7,0VCC. Possibilité de connexion en cascade. 276-9075 **49,50**



Cls chronométreurs

- **Très faible consommation**
- **Programmable de 1µs à 1h**
- **Alimentation de 4,5 à 16VCC**

Bipolaire, sortie 200mA

555. Unique, DIP à 8 contacts. 276-1723 **9,90**

556. Double, DIP à 14 contacts. 276-1728 **12,50**

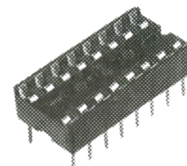
CMOS

TLC 555C. Temporisateur CMOS à haute impédance d'entrée (10^{12} Ω). Produit des mesures horaires précises et fonctionne jusqu'à des fréquences de 2MHz. 18V, entrée: 0,3 à 18V. 276-1718 **12,50**

Supports DIP pour Cls

Profil bas

Pour fixer vos Cls sur vos circuits imprimés.



8 contacts. 276-1995 **4,90 (2p.)**
14 contacts. 276-1999 **5,90 (2p.)**
16 contacts. 276-1998 **6,50 (2p.)**
20 contacts. 276-9178 **4,90 (1p.)**
24 contacts. 276-9179 **5,50 (1p.)**
28 contacts. 276-1997 **5,90 (1p.)**
40 contacts. 276-1996 **7,50 (1p.)**

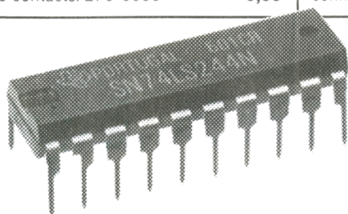
"Tulipes"

Contacts internes plaqués or 0,25 micron.



8 contacts. 276-9190 **8,50 (2p.)**
14 contacts. 276-9191 **12,50 (2p.)**
16 contacts. 276-9192 **13,50 (2p.)**
20 contacts. 276-9193 **14,50 (2p.)**

Cls Schottky, CMOS, ALS et HCMOS



Circuits intégrés Schottky et TTL

- **Très grande vitesse d'opération (TTL)**
- **Faible consommation**

Type	Description	Nº Cat	Prix
74LS02	Quad 2-Input NOR Gate	276-9275	**5,50**
74LS08	Quad 2-Input AND Gate	276-9276	**5,50**
74LS32	Quad 2-Input OR Gate	276-9278	**5,50**
74LS73	Dual JK negative edge-triggered Flip-Flop	276-9279	**7,50**
74LS74	Dual D Flip-Flop	276-1919	**6,50**
74LS138	1 of 8 Decoder/Demultiplexer	276-9280	**7,50**
74LS161	BDC Decade Counters/4 Bit Binary Counters	276-9281	**8,50**
74LS373	Octal Transparent Latch with 3 State Outputs	276-9284	**9,50**

Circuits intégrés ALS

- **Compatibles avec toutes les familles TTL**
- **Faible courant d'entrée (typ. 100µA)**
- **Excellent rapport signal/bruit**

Type	Description	Nº Cat	Prix
74ALS02	Quad 2-Input NOR	276-9231	**7,90**
74ALS138	3 to 8 Decoder/Demultiplexer	276-9235	**9,90**
74ALS161	Synch 4 Bit Binary Counter	276-9236	**17,50**
74ALS373	Octal D-Type Transparent Latches	276-9239	**19,50**

Circuits intégrés HC MOS

- **Vitesses compatibles avec les séries LS-TTL**
- **Très faible consommation**
- **Excellent rapport signal/bruit**

Type	Description	Nº Cat	Prix
74HC10	Triple 3 NAND	276-9263	**5,50**
74HC36	Quad 2-Input NOR	276-9264	**7,50**
74HC73	Dual J-K Flip-Flop	276-9265	**6,50**
74HC190	Synch Up/Down Counter (BCD)	276-9267	**9,50**

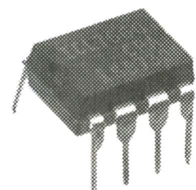
Optocoupleurs

Optocoupleur à infrarouges

MOC3010. Sortie par triac. Contrôle jusqu'à 125VCA. 100mA. Haut voltage d'isolation: 1kV minimum. Aucun point électrique commun entre l'entrée et la sortie.
276-134 **22,50**

LEDs à infrarouges et phototransistor

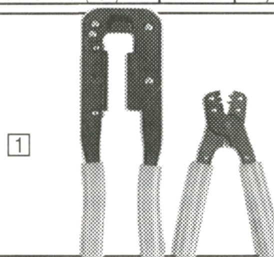
4N25. Conçu pour les applications exigeant une isolation électrique et un rapport de transfert à courant élevé (système d'interface ou de couplage, contrôle de phase, relais transistorisés, circuits de commutation). Haut voltage d'isolation: 7500V min. Réponse en fréquences: 300kHz (typ).
276-9294 **8,90**



CI d'alimentation

Transformateur/régulateur

MAX610. Conversion directe 220VCA vers 5VCC. Détection de sous- ou de sur-voltage. Tension de sortie ajustable: 1,3 à 15VCC. Idéal pour contrôleur par microprocesseur, alimentation ininterrompue 5V, chargeur de batterie de précision, applications alimentées par ligne, contrôleur de puissance de sortie par triac. 276-9292 **64,50**



1 2

Pinces pour réalisation de connexions

1. IDC. De type professionnel, avec mâchoires à coussinets épais. Pour fixer les connecteurs IDC sur les câbles rubans.
276-1596 **99**

2. D-Sub. De type professionnel, avec mâchoires à coussinets épais. Pour connecteurs à 20, 24 et 28 contacts. 276-1595 **79**

Placeur et extracteur de CI

2 outils, un pour insérer, l'autre pour extraire. Conviennent pour tous les types de Cls de 6 à 40 contacts.
276-1581 **58,50**

Mousse antistatique

Protège les circuits intégrés et les composants électroniques contre les décharges électrostatiques en supprimant celles-ci lentement et en toute sécurité. Dim.: 12,7x12,7cm.
276-2400 **9,50**

"Aligneur" pour contacts de CI

Permet de redresser et d'aligner parfaitement les contacts des Cls (6 à 40 contacts). En plastique. Avec mise à la masse.
276-1594 **29,50**

Outil "Wire Wrapping"

Outil spécial permettant des connexions sûres par "enroulement du fil". Plus rapide que la soudure. Dénude aussi les fils.
276-1570 **44,50**

Douilles

DIP pour enroulement de fil

Broches	Nº Cat.	Prix
14	276-1993	**12,50**
16	276-1994	**14,50**
28	276-1983	**14,50**

Contacts pour "Wire Wrapping"

20 contacts élargis pour la réalisation de contacts "wire wrapping" sur circuits imprimés. Accepte jusqu'à 3 niveaux d'enroulement. 276-1987 **9,50 (20p.)**

Câble guipé Kynar

Bobines de 15m. Le complément parfait de l'outil 276-1570 ci-dessus.

Couleur	Nº Cat.	Prix
Rouge	278-501	**24,90**
Blanc	278-502	**24,90**
Bleu	278-503	**24,90**

Composants opto-électroniques

Phototransistor à infrarouges

TIL414. Haute vitesse. Convient pour les communications par infrarouges. Type NPN. Dissipation de puissance: 50mW. 276-145 **9,90**

Capsule photo-électrique

Résistance à 10 Lux (2854°K): 15k ± 40%. Résistance caractéristique à 100 Lux (2854°K): 3k. Dissipation de puissance max. à 25°C: 0,25W. Températures de fonctionnement: -30 à +70°C.
276-118 **19,50**

Module détecteur à infrarouges

Garantit une haute fiabilité à tout projet de contrôle à infrarouges. Combine un détecteur, un ampli, un limiteur, un filtre passe-bande, un démodulateur, un intégrateur et un comparateur. Alim.: 5VCC. 276-137 **25,50**

Ponts redresseurs au silicium

Intensité	Tension	Nº Cat.	Prix
1,4A	100V	276-1152	**9,50**
4A	50V	276-1146	**12,50**
4A	100V	276-1171	**14,50**
4A	400V	276-1173	**19,50**
6A	250V	276-1181	**22,50**

Régulateurs de tension

Tension (V)	I max.	Type	Boîtier	Nº Cat.	Prix
+ 5V	1,5A	µA 7805	TO-220	276-9213	**17,50**
+ 12V	1,5A	µA 7812	TO-220	276-9214	**17,50**
+ 15V	1,5A	µA 7815	TO-220	276-9215	**17,50**
- 5V	1,5A	µA 7905	TO-220	276-9210	**19,50**
- 12V	1,5A	µA 7912	TO-220	276-9211	**19,50**
- 15V	1,5A	µA 7915	TO-220	276-9212	**19,50**
+ 1,2 à + 37V	1,5A	LM 317T	TO-220	276-1778	**24,50**

Régulateur de tension ajustable

723. Idéal pour les alimentations. Entrée max.: 40VCC. Tension de sortie réglable de 2 à 37VCC. 150mA sans transistor de puissance extérieur. DIP à 14 contacts. 276-1740 **9,50**

Diodes à commutation ultra-rapide

1N914. 10 diodes au silicium, petits signaux, 75V. 276-1122 **9,90**

1N4148. 10 diodes. Tension inv.: 75V. Courant: 200mA, 600mA en crête. 276-9014 **9,90**

Diodes Zener de 1W (par 2 pièces)

Type	Tension	N° Cat.	Prix
BZV855V1	5,1V	276-565	**6,50**
BZV856V2	6,2V	276-561	**6,50**
BZV859V1	9,1V	276-562	**6,50**
BZV85C12	12,0V	276-563	**6,50**
BZV85C15	15,0V	276-564	**6,50**

Miniatures de 1A (par 2 pièces)

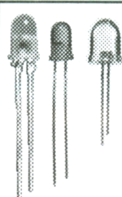
Type	Tens. inverse	N° Cat.	Prix
IN 4001	50V max.	276-1101	**4,90**
IN 4003	200V max.	276-1102	**4,90**
IN 4004	400V max.	276-1103	**4,90**
IN 4005	600V max.	276-1104	**4,90**

Standard de 3A (par 2 pièces)

Type	Tens. inverse	N° Cat.	Prix
5400	400V max.	276-1144	**12,50**

3 diodes au silicium 2,5A - 1000V

Pour alimentation à tension élevée ou à courant important. 276-1114 **9,50**



Diodes lumineuses

2 diodes 3mm rouges, 1,6V/20mA. 276-033 **7,50**

1 diode 5mm rouge, faible consommation: 2mA, compatible CMOS. 276-044 **7,50**

2 diodes 5mm rouges, 1,75V/20mA. 276-041 **8,90**

2 diodes 5mm rouges haute intensité, 1,85V/20mA. 276-087 **12,50**

1 diode "jumbo" rouge, 5000mcd. 276-086 **39,50**

1 diode clignotante CQX21. Combine un CI driver MOS et une diode rouge. 5VCC/20mA. Fréquence de clignotement: 3Hz. 276-036 **13,50**

1 diode verte clignotante. 3VCC/20mA. Fréquence de clignotement: 1Hz. 276-030 **14,50**

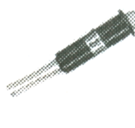
Supports pour diode

Chromés, pour diodes de type "jumbo". ∅ de montage: 7mm. 276-080 **9,50 (2p.)**

A clipser, pour diodes ∅ 5mm. ∅ de montage: 6,5mm. 276-079 **7,50 (5p.)**

Idem, pour diodes ∅ 3mm. 276-078 **5,50 (5p.)**

Diodes lumineuses et affichages



Diode 12V

Avec résistance de limitation de courant. ∅ de montage: 6,3mm 276-011 **16,50**



Voyants LEDs avec support

2 voyants rouges avec support noir à clipser. ∅ de montage: 0,7cm. 276-018 **16,50**



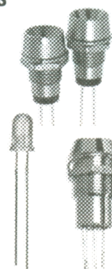
2 voyants rouges avec support. Très forte intensité lumineuse (500mcd). ∅ de montage: 1cm. 276-088 **14,90**



2 voyants rouges avec support chromé. ∅ de montage: 6,35mm. Alim.: 2V. 276-068 **14,50**



2 voyants verts avec support chromé. ∅ de montage: 6,35mm. Alim.: 2V. 276-069 **14,90**



2 voyants rouges avec support chromé. Haute intensité lumineuse. ∅ de montage: 8mm. Alim.: 1,8V/10mA. 276-050 **22,50**

Diodes bicolores

Diode photo-émettrice bicolore (rouge ou verte selon la polarité CC). 2 conducteurs. 276-012 **9,50**

Diode photo-émettrice bicolore (rouge ou verte). 3 conducteurs. 3VCC à 10mA/segment. 276-025 **17,50**

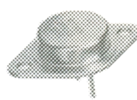
Affichage

Rouge, chiffre de 7,6mm. 1,7VCC/20mA par segment. 276-075 **14,90**

Décodeur/pilote

MC14499. CMOS pour affichage à LEDs à 4 chiffres de 7 segments, alim.: -0,5 à +7VCC, niveaux d'entrée compatibles MPU. 276-9075 **49,50**

Remplacement pour plus de 36.000 transistors



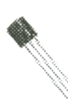
TO-3



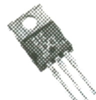
TO-18



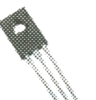
TO-39



TO-92



TO-220

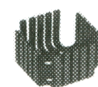


TO-126

N° Cat.	Types et équivalences	Description	Puis. (mW)	VCBO (V)	VEBO (V)	IC (mA)	Hfe	Type	Boîtier	Prix
276-										
Transistors au silicium										
2016	BC317B/307B/557/2N3904	AU/C	360	60	6	200	100	NPN	TO-92	**4,90**
2023	BC320B/2N2907	AU	400	60	5	600	200	PNP	TO-18	**4,50**
2009	2N2222	AU/C/HG	500	60	5	800	100	NPN	TO-18	**6,90**
9034	2N2905	AAU	600	60	5	600	100	PNP	TO-39	**6,90**
9033	2N1711	EG-PM	800	75	7	1A	100	NPN	TO-39	**6,90**
2030	2N3053 (100MHz)	AU/HT	1W	60	5	700	50-250	NPN	TO-39	**9,90**
9031	BD138	AU/HT	8W	60	5	1A	40	PNP	TO-126	**7,50**
9030	BD139	AU/HT	8W	100	5	1A	40	NPN	TO-126	**7,50**
Transistors de puissance										
2018	TIP29/2N4921	AP/CHV	30W	40	5	1A	15-200	NPN	TO-220	**7,90**
2026	TIP30	AP/CHV	30W	40	5	1A	40-200	PNP	TO-220	**7,90**
2017	TIP31/2N5190	AP-BF	40W	40	5	3A	25-100	NPN	TO-220	**7,90**
2025	TIP32	AP-BF	40W	40	5	3A	25-100	PNP	TO-220	**7,90**
2020	TIP3055	AP/CHV	90W	100	7	15A	20MIN	NPN	TO-220	**12,50**
9041	2N3055	AP/C	115W	60	7	15A	100	NPN	TO-3	**10,90**
Transistor de puissance Darlington										
2068	TIP120	AP/D	65W	60	5	5A	1000MIN	NPN	TO-220	**10,90**
N° Cat.	**Types**	**Description**	**Canal N**	**Canal P**	**Diss. (mW)**	**Vdss (V)**	**Vgss (V)**	**gfs ◇ mhos**	**Boîtier**	**Prix**
Transistor à effet de champ										
2035	BF245/2N3819	AU	X	-	360	25	25	2/6.5	TO-92	**9,90**
Thyristor et triac										
1020	**Thyristor**	400V/6A, contrôle des hautes tensions								**14,50**
1000	**Triac**	commute toute polarité de tension 400V/6A								**14,50**

A = amplificateur
AP = amplificateur de puissance
HF = haute fréquence
PV = puissance VMOS
AAU = amplificateur audio universel
HT = haute tension
HI = haute intensité
CHF = commutation à haute vitesse
D = puissance Darlington
PM = puissance moyenne
FB = faible bruit
AU = amplificateur universel
EG = emploi général
O = oscillateur
HG = haut gain
C = commutation

Dissipateurs thermiques

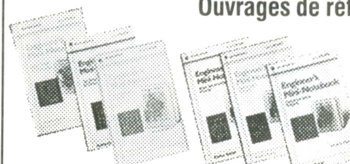


En aluminium anodisé. Pour boîtier TO-3. 276-1364 **12,50**



En aluminium anodisé. Pour boîtier TO-220. 276-1363 **6,90**

Ouvrages de référence en anglais



Timer IC Mini-Notebook. Circuits intégrés temporisateurs 555 et 556. 32 pages avec schémas. 276-5010 **9,90**

Op Amp Mini-Notebook. CIs amplificateurs opérationnels tels que le 741 et le 1458. 276-5011 **14,90**

Opto. Mini-Notebook. Contient plus de 48 pages de projets opto-électroniques. 276-5012 **14,90**

Basic Semiconductor Circuits Mini-Notebook. 48 pages de circuits de base. 276-5013 **14,90**

Basic Logic Circuits Mini-Notebook. 48 pages concernant les portes, les familles logiques... 276-5014 **39**

Communications Projects. 48 pages de projets dans le domaine de la communication. 276-5015 **14,90**

Formulas, Tables and Basic Circuits. Cet ouvrage vous aide à utiliser la loi d'Ohm, les formules de montage des résistances... 276-5016 **14,90**

Mini-Notebook of Schematic Symbols, Device Packages, Design and Testing. Symboles, conception et tests des composants électroniques. 276-5017 **14,90**

Science Projects. Réalisez des projets passionnants à l'aide de composants électroniques. 276-5018 **14,90**

Composants électroniques

Les composants ci-dessous sont spécialement destinés aux bricoleurs et ne conviennent pas à des applications industrielles. Ils vous offrent la possibilité de constituer un stock de pièces à bon marché. Ces pièces ne peuvent être garanties.



20 diodes photo-émettrices

Types MV-5054, MV-50, RL-209. Différentes couleurs. 276-1622 **24,90**



25 diodes série 1N4000

10 diodes 1N4001, 5 1N4002, 5 1N4004 et 5 diverses. 276-1653 **24,90**



15 transistors NPN

Type 2N2222, pour applications générales, haute vitesse de commutation, puissance moyenne: 600mW. 276-1617 **24,90**



10 diodes photo-émettrices

Rectangulaires, pour usage divers. 276-1655 **24,90**



5 cellules photo-électroniques

Au sulfure de cadmium, sensibles aux longueurs d'ondes du spectre visible. 276-1657 **24,90**



5 régulateurs de tension

1 régulateur 7805, 1 7812 et 3 divers. 276-1660 **24,90**



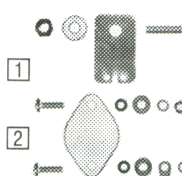
100 condensateurs

A disque céramique ou en mylar. Valeurs de 2pF à 0,1µF. 272-801 **24,50**



20 condensateurs

Electrolytique, tension max.: 50VCC, valeurs de 0,1µF à 47µF. 272-802 **24,50**

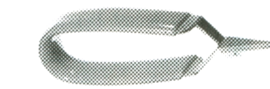


Ensembles de montage

Pour transistors d'alimentation et autres semi-conducteurs. Avec vis, rondelles d'isolation, languette à souder...

1. Pour boîtier TO-220. 276-1373 **6,50**

2. Pour boîtier TO-3. 276-1371 **9,50**



Dissipateur thermique pour soudure

Puissant clip à ressort avec isolation. Idéal pour souder les semi-conducteurs et autres composants en toute sécurité. 276-1567 **14,50**



Pâte de refroidissement

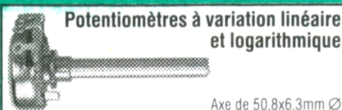
A base de silicone. Assure un excellent contact thermique. 6,5g. 276-1372 **16,50**

Bracelet anti-statique

Permet la manipulation sûre de tout CI sensible aux charges statiques, sans risque de les détruire. Résistance de 1MΩ incorporée. 276-2397 **24,50**

COMPOSANTS

Potentiomètres à variation linéaire et logarithmique



Axe de 50,8x6,3mm ∅

Ω	Linéaire	Prix	Logarithm.	Prix
5k	271-1714	**7,90**	271-1720	**7,90**
10k	271-1715	**7,90**	271-1721	**7,90**
50k	271-1716	**7,90**	-	-
100k	271-092	**7,90**	271-1722	**7,90**
1M	271-211	**7,90**	-	-

A film de carbone. 0,1W/50VCC. Pour circuits imprimés

Potentiomètres miniatures



Ω	N° Cat.	Prix
1k	271-280	**3,90**
4,7k	271-281	**3,90**
10k	271-282	**3,90**
47k	271-283	**3,90**
100k	271-284	**3,90**

Résistances de 1/2 et 1/4W

1/2W. 45 valeurs, de 10Ω à 2,2MΩ. Tolérance: 10%. 271-001 à 271-061 **1,50 (2 p.)**
1/4W. 56 valeurs, de 10Ω à 10MΩ. Tolérance: 5%. 271-1301 à 271-1365 **1,70 (5 p.)**
1/2W. 10% de tolérance. 21 valeurs, 100 pièces. 271-306 **24,50**
1/4W. 5% de tolérance. 13 valeurs, 100 pièces. 271-308 **19,90**

Résistances métal/oxyde (1W)



Ω	N° Cat.	Prix par 2
10	271-151	**2,50**
100	271-152	**2,50**
1000	271-153	**2,50**

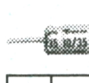
Résistances de puissance



Conducteurs axiaux

W	Ω	Tolér.	N° Cat.	Qté	Prix
5	0,47	10%	271-130	1	**4,90**
10	1	10%	271-131	2	**7,90**
10	50	10%	271-133	2	**7,90**
20	8	10%	271-120	1	**10,90**

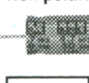
Condensateurs électrolytiques



Polarisés. Disponibles avec conducteurs axiaux ou radiaux

V	µF	N° Cat. Axiaux	N° Cat. Radiaux	Qté	Prix
16	200	-	272-0956	1	**4,90**
16	470	-	272-0957	1	**5,90**
16	1000	-	272-0958	1	**6,90**
35	4,7	272-1012	272-1024	2	**4,90**
35	10	272-1013	272-1025	2	**4,90**
35	22	272-1014	272-1026	2	**4,90**
35	47	272-1015	272-1027	2	**5,90**
35	100	272-1016	272-1028	2	**6,50**
35	220	272-1017	272-1029	2	**7,50**
35	470	272-1018	272-1030	1	**6,50**
35	1000	272-1019	272-1032	1	**8,50**
35	2200	272-1020	-	1	**11,90**
35	3300	272-1021	-	1	**15,90**
35	4700	272-1022	-	1	**22,50**
50	100	-	272-1044	1	**5,90**
50	2200	272-1048	-	1	**24,50**

Non polarisés



L'idéal pour circuits séparateurs des enceintes, filtres acoustiques,... Connexions axiales.

µF	Fréquence de coupure (8 Ω)	N° Cat.	Prix
1,0	±10kHz	272-996	**6,50**
2,2	±8kHz	272-997	**6,50**
4,7	±4kHz	272-998	**6,50**
10,0	±2kHz	272-999	**6,90**

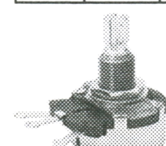
Potentiomètres européens à variation linéaire et logarithmique



Axe européen de 6mm ∅

Ω	Linéaire	Prix	Logarithm.	Prix
5k	271-9030	**7,90**	271-9035	**7,90**
10k	271-9031	**7,90**	271-9036	**7,90**
50k	271-9032	**7,90**	271-9037	**7,90**
100k	271-9033	**7,90**	271-9038	**7,90**
1M	271-9034	**7,90**	271-9039	**7,90**

Rhéostat 5W



Pour réglage de circuit ou atténuation d'enceintes acoustiques. Résistance: 25Ω. Tolérance: ±20%.
271-265 **24,50**

Thermistor



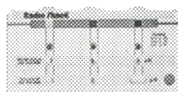
Modifie sa résistance en fonction de la température. Idéal pour circuit fonctionnant à des températures comprises entre 50 et 110°C. Résistance de 10kΩ à 25°C.
271-110 **14,50**

Résistances variables (2p)



Pour circuits imprimés

Ω	1/4W	Prix	1/8W	Prix
500	271-9010	**7,90**	271-9018	**6,90**
1k	271-9011	**7,90**	271-9019	**6,90**
5k	271-9012	**7,90**	271-9020	**6,90**
10k	271-9013	**7,90**	271-9021	**6,90**
50k	271-9014	**7,90**	271-9022	**6,90**
100k	271-9015	**7,90**	271-9023	**6,90**
1M	271-9017	**7,90**	271-9025	**6,90**



Guide des résistances

Disques rotatifs colorés indiquant la valeur et la précision des résistances selon le code RETMA. 271-1210 **8,50**

Condensateurs céramiques

COG/X7R. Résistent à l'humidité, stable en température, ± 10%
Z5U. Résistent à l'humidité, stable en température, ± 20%, pour by-pass, couplage,...

Valeur	Type	N° Cat.	Prix
10pF/100V	COG	272-9005	**5,90 (2 p.)**
15pF/100V	COG	272-9006	**5,90 (2 p.)**
22pF/100V	COG	272-9007	**5,90 (2 p.)**
33pF/100V	COG	272-9008	**5,90 (2 p.)**
47pF/100V	COG	272-9009	**5,90 (2 p.)**
2200pF/100V	X7R	272-9014	**6,50 (2 p.)**
3300pF/100V	X7R	272-9015	**6,50 (2 p.)**
22nF/63V	Z5U	272-9017	**5,90 (2 p.)**
100nF/63V	Z5U	272-9019	**5,90 (2 p.)**

Condensateurs à disque céramique (50VCC).

Etanches, multi-fonctionnels et de haute qualité. Très faible perte en circuit RF.

Capacité	Quantité	N° Cat.	Prix
47pF	3 pièces	272-121	**3,90**
100pF	3 pièces	272-123	**3,90**
220pF	3 pièces	272-124	**3,90**
470pF	3 pièces	272-125	**3,90**
1nF	3 pièces	272-126	**3,90**
5nF	3 pièces	272-130	**3,90**
10nF	3 pièces	272-131	**3,90**
50nF	2 pièces	272-134	**3,90**
0,1µF	2 pièces	272-135	**4,50**

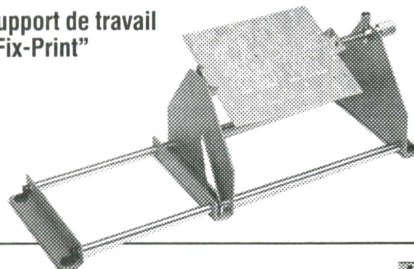
Capsules pour micro à condensateur

1 · 3 · 2

1. ☐ 50-8000Hz/1kΩ ☐ Omnidirectionnel. 270-092 **14,50**
2. ☐ 20-15.000Hz ☐ Omnidirectionnel ☐ Montage sur circuits imprimés. 270-090 **8,50**
3. ☐ Omnidirectionnel ☐ Montage sur circuits imprimés ☐ Alim.: 1-10VCC ☐ Sens.: -63dB (±4dB) ☐ Imp. de sortie: 2,2kΩ. 270-085 **15,50**

CIRCUITS IMPRIMES

Support de travail "Fix-Print"



☐ Idéal pour circuits imprimés, maquettes, etc. ☐ Orientable à 360° ☐ Longueur réglable jusqu'à 24cm ☐ Livré complet avec accessoires de montage: pieds en caoutchouc, vis, écrous, clés, levier,...
276-9310 **299**

Plaquettes "Breadboard"

Plaquette universelle d'expérimentation
Dim.: 57x165mm, montée sur support métallique (178x102mm) avec pieds caoutchoutés. Pour DIP, composants et fil (max. 0,642mm ∅). 640 points de contact, 3 points de connexion d'alimentation. 276-169 **189**

Plaquette d'expérimentation modulaire
Dim.: 55x150mm, contacts en nickel argenté pour fil de 0,254 à 0,642mm ∅.
47 voies, 550 points de contact indexés.
276-174 **129**
Idem, dim.: 55x90mm, 23 voies, 270 points de contact indexés. 276-175 **79**

Mini-plaquette universelle double
426 points de contact, 1 point de contact par pastille. Dim.: 90x45mm.
276-148 **12,90**

Plaquette universelle
417 points de contact (pastilles à 1, 2 ou 3 points de contact) + 2 pistes à 25 points de contact. 72x47mm.
276-150 **8,90**

Plaquettes d'expérimentation et pour CIs

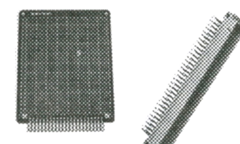
Plaquette cuivrée
Double-face. Pour la réalisation de circuit imprimé. 115x160mm. 276-1499 **25,50**

Plaquettes quadrillées
Pour CIs DIP, douilles,... 1 contact par pastille. Colonnes et rangées indexées pour une identification aisée.
356 contacts, 72x47mm. 276-149 **9,50**
750 contacts, 95x78mm. 276-158 **13,90**
2200 contacts, 160x115mm. 276-147 **27,50**

Plaquette universelle
750 points de contact indexés. Pour CIs de 40 broches max. 2 pistes d'alimentation et 1 piste de masse. 85x73mm. 276-168 **15,90**

Plaquette quadrillée pour CI
Index des 2 côtés. Un contact à souder par pastille cuivrée. 750 contacts. Pour CI de 40 broches max. Ecartement DIP au centre. 71x95mm.
276-162A **14,50**

Circuits imprimés universels enfichables



Plaquette enfichable
Avec mise à la masse. Capacité: 44 CI. 2058 points de contact indexés. A enficher sur connecteur 2x22 contacts. Dim.: 114x144mm.
276-188 **47,50**

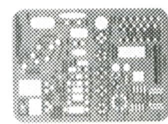
Pour CIs opérationnels
1.368 perforations; piste d'alimentation triple.
276-154 **34,50**

Connecteurs DIN européen type C
64 positions. Connexions: rangées A + C.
Femelle pour câble-ruban. Avec serre-câble.
276-9186 **75,50**
Mâle pour circuit imprimé, contacts à 90°.
276-9187 **23,50**

Plaquette enfichable
Connecteur à 72 positions. Préperforée. Pas: 2,54mm. Dim.: 114x144mm. 276-192 **44,50**

Connecteur à 72 positions
Pour plaquette 276-192 ci-dessus.
276-1452 **44,50**

Gabarits divers



Symboles utilisés dans les circuits électroniques.
276-180 **29,50**
Composants électroniques.
276-179 **32,50**

Symboles transférables

Pour circuits imprimés
3 feuilles: CIs, transistors, points terminaux, etc. 276-9011 **17,50**
3 feuilles: lignes droites, courbes, points pour connecteur, etc.
276-9012 **17,50**

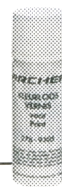
Pour face avant d'appareils
3 feuilles de symboles graphiques, lettres, chiffres, flèches, etc.
276-9013 **17,50**

Perchlorure en granulés



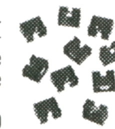
Pour la préparation d'un litre de solution à une densité de 1,33 (36°B).
276-9306 **44,50**

Vernis pour circuits imprimés



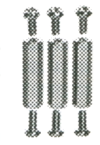
Flacon de vernis incolore pour la protection des circuits imprimés.
276-9305 **24,50**

10 "shunts"



CAB 6. Pour pas de 2,54mm. Type ouvert pour mini-sonde de test. Peuvent être utilisés en série, en parallèle ou en superposition.
276-9004 **18,50**

3 entretoises pour circuits imprimés



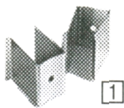
En métal, avec vis de fixation. Hauteur: 17,5mm.
276-195 **7,50**

Stylo marqueur

Contenant une encre spéciale résistant au chlorure ferrique. Pointe très fine. 276-1530 **16,50**

140 cavaliers isolés

Pour circuits imprimés. En étain, isolation en PVC. 14 longueurs différentes avec code de couleurs. 276-173 **39,50**



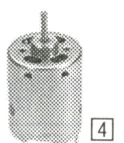
1. Pinces pour piles
Conçues tout spécialement pour les piles rectangulaires de 9V.
270-326 **3,90 (2 p)**



2. Têtes de connexion
Pour piles de 9V. 12,7mm de long. Résistent aux substances chimiques.
270-325 **7,50 (5 p)**

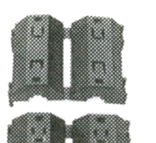


3. Moteur CC
1,5V à 3VCC. 4100 à 8300 tours/minute. 0,98A en charge maximale. Rotation du moteur dans les deux sens par inversion de polarité. Dim.: 3,8x2,4cm.
273-223 **9,90**

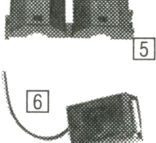


4. 12VCC. Haute vitesse de rotation: 11.500 tours/minute. 1,3A à vitesse et charge maximales. Rotation du moteur dans les deux sens par inversion de polarité.
273-255 **19,90**

5. Filtre de ligne de données
Réduit les interférences électroniques provoquées par les ordinateurs, périphériques, équipement de bureau, appareils de mesure, etc.
273-105 **29,50**



6. Transformateur audio
Pour interconnexions téléphoniques, couplages entre étages, etc. Rapport 1:1. Imp.: 600-900Ω. Isolation: 100MΩ à 250VCC.
273-1374 **19,50**



Antennes de remplacement universelles

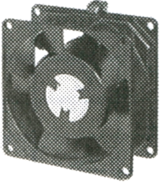
Nº Cat.	Long. max.	Sections	Prix
270-1407	330mm	5	**24,50**
270-1405	763mm	5	**27,50**
270-1401	775mm	5	**27,50**
270-1402	870mm	4	**29,50**
270-1403	990mm	3	**31,50**
270-1408	1850mm	6	**33**

Boutons pour axe de 6,3mm



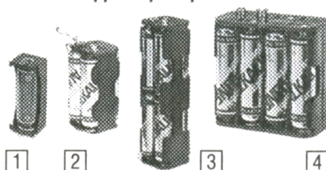
Avec ergot de repérage. Ø 12,7x14mm. Idéal pour les boîtiers de la série 270-220.
274-403 **9,50 (2p.)**
Avec encoche de repérage. Ø 38x17mm.
274-402 **9,50 (2p.)**
Avec ergot de repérage. Ø 25,4x10mm.
274-433 **11,50 (2p.)**
Moulés, pour instruments.
Ø 19x11mm. 274-415 **14,50 (4p.)**
Ø 25,4x14,3mm. 274-416 **17,50 (4p.)**
Gaufrés. Ø 26x15mm. 274-424 **19,50 (2p.)**
Pour instruments de mesure.
Ø 25,4x15,9mm. 274-404 **13,50 (4p.)**
Ø 35x15,9mm. 274-407 **9,50 (2p.)**

Ventilateurs



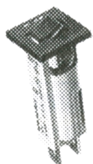
Moteur sans balais. Débit d'air: 0,03m³/min. Cons.: 150mA/12VCC. 40x40x20mm.
273-244 **129**
Sur roulement à billes. Moteur sans balais. Débit d'air: 0,76m³/min. 12VCC. 117x117x38mm. 273-243 **119**
Vitesse nominale: 2000 tours/minute. Débit: 9l/sec. Niveau de bruit: 22dB. Cons.: 40mA/220VCA. Puissance absorbée: 7W. Agréé VDE. 80x80x38,5mm. 273-9110 **169**

Supports pour piles



Nº Cat.	Fig.	Contenance	Prix
270-401		1 pile "crayon"	**2,90**
270-382		2 piles "crayon"	**3,90**
270-383	2	4 piles "crayon"	**4,90**
270-384		6 piles "crayon"	**6,90**
270-407	3	8 piles "crayon"	**8,90**
270-387	4	8 piles "crayon"	**8,90**
270-395		10 piles "crayon"	**9,90**
270-385		2 piles "baby"	**6,50**
270-390		4 piles "baby"	**4,25**
270-386		2 piles "mono"	**9,90**
270-396		4 piles "mono"	**11,50**
270-398		2 piles "AAA"	**5,90**
270-405	1	1 pile "N"	**4,50**

Fusible automatique



3A/250VCA ou 32VCC. Déclenchement en 3 secondes à 200% du courant nominal. Délai de remise à zéro de 10 à 60 secondes. Ø 1,6cm. Montage apparent. 270-1311 **9,90**

Mini-fusibles de 125 VCA



Nº Cat.	Valeur	Prix
270-9060	0,75A	**7,50**
270-9061	1A	**7,50**
270-9062	1,5A	**7,50**
270-9063	2A	**7,50**
270-9064	3A	**7,50**

Fusibles



20x5mm Ø		
Nº Cat. 270-	**Fusibles inertes**	**Prix 3 p.**
9021	0,1A	**6,90**
9040	0,125A	**6,90**
9022	0,25A	**6,90**
9041	0,4A	**6,90**
9023	0,5A	**6,90**
9042	0,8A	**6,90**
9025	1A	**6,90**
9043	1,25A	**6,90**
9026	1,6A	**6,90**
9027	2A	**6,90**
9044	2,5A	**6,90**
9045	3,15A	**6,90**
9028	4A	**6,90**
9046	5A	**6,90**
9029	6,3A	**6,90**
9047	10A	**6,90**

20x5mm Ø		
Nº Cat. 270-	**Fusibles rapides**	**Prix 3 p.**
9002	0,25A	**6,90**
1249	0,315A	**6,90**
9003	0,5A	**6,90**
9005	1A	**6,90**
9006	1,6A	**6,90**
9007	2A	**6,90**
9008	4A	**6,90**
9009	6,3A	**6,90**
30x6mm Ø		
	inertes	**3 p.**
1285	2A	**6,90**
30x6mm Ø		
	rapides	**3 p.**
1271	0,5A	**7,50**
1273	1A	**7,50**
1274	1,5A	**7,50**
1275	2A	**7,50**
1260	2,5A	**7,50**
1276	3A	**7,50**
1277	4A	**7,50**
1278	5A	**7,50**
1252	6A	**7,50**

Porte-fusibles

Nº Cat. 270-	Pour fusibles de 30x6mm Ø	Prix
367	Montage apparent 10A à 250VCA	**9,50**
1281	Type en ligne	**8,50**
364	Montage apparent	**9,50**
1210	Pour fusible rapide de HP	**9,50**

Parasurtension à gaz

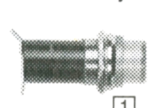
UC470Q. Protection des circuits d'entrées d'antenne, isolations de transformateur, appareils de mesure, systèmes de transmission d'information, thyristors, installations contre les effets NEMP. Tension d'amorçage: 470V ±15%, temps de réponse: 1µs, valeur de crête admissible: 20kA, capacité propre: ±1pF. 270-9100 **49**

Ampoules à incandescence



Nº Cat.	Fig.	Volts	mA	Code	Fixation	Douille	Quantité	Prix
272-1132	1	2,47	300	14	filetée	E10	2	**6,90**
272-9001	1	3,5	200	-	filetée	E10	2	**6,90**
272-1133	1	7,5	220	50	filetée	E10	2	**6,90**
272-1127	1	14,4	120	52	filetée	-	2	**7,50**
272-1128	2	6,3	150	40	filetée	E10	2	**6,90**
272-1130	2	6,3	250	46	filetée	E10	2	**6,90**
272-1134	2	14	200	1487	filetée	E10	2	**7,50**
272-1124	3	2,25	250	222	spéciale	-	2	**6,90**
272-1139	4	1,5	25	-	fils	-	1	**9,50**
272-1141	4	12	25	-	fils	-	1	**8,90**
272-1120	5	2,38	500	PR-2	à rebord	-	2	**6,90**
272-1121	5	3,57	500	PR-3	à rebord	-	2	**6,90**
272-1123	5	5,95	500	PR-12	à rebord	-	2	**6,90**
272-1142	6	6	100	T-1 3/4	filetée	E5.5	2	**6,90**
272-1143	6	12	75	T-1 3/4	filetée	E5.5	2	**6,90**
272-1154	7	12	55	-	à enficher	-	1	**9,50**

Voyants lumineux



1. 2 voyants (rouge et vert) pour ampoule à visser E-5. Ø de montage: 16mm.
272-326 **14,90**



2. 2 voyants ronds rouges Ø 8mm. Avec ampoule 12VCC.
272-331 **14,90**



3. 2 voyants miniatures. Ø de montage: 6mm. Avec ampoule 12VCC.
Verts. 272-334 **12,50**
Rouges. 272-9034 **14,50**



4. 2 voyants "jumbo" rouges. Ø de montage: 15mm. 12VCC/105mA.
272-336 **17,50**



5. 2 voyants rouges au néon. Ø de montage: 8mm. 220VCA.
272-703 **19,50**



6. 2 voyants au néon. Ø de montage: 8mm. 220VCA. Avec fils de connexion.
Verts. 272-708 **16,50**
Rouges. 272-712 **16,50**



7. 2 voyants carrés rouges au néon. Ø de montage: 12mm. 220VCA.
272-704 **14,90**



8. 2 voyants ronds jaunes au néon. Ø de montage: 12mm. 220VCA.
272-705 **14,90**



9. 2 voyants jaunes au néon. Ø de montage: 8mm. 220VCA. Résistance de ballast incorporée.
272-707 **16,50**

1. Support
Pour ampoule filetée de type E10. 272-357 **6,50**

2. Ampoules au krypton
■ **Haute intensité lumineuse**
Type K1, 2,4V, 700mA.
272-1156 **7,50**
Type K2, 2,4V, 1A.
272-1157 **7,50**
Type K3, 3,6V, 850mA.
272-1158 **7,50**
Type K15, 4,8V, 700mA.
272-1162 **7,50**
Type K12, 6V, 700mA.
272-1163 **7,50**
Type K18, 7,2V, 750mA.
272-1164 **7,50**

3. Ampoules à incandescence
3 couleurs: 1 jaune, 1 rouge, 1 verte. 60mA. Avec fil de 12cm.
6V. 272-1098 **9,50**
12V. 272-1099 **9,50**

4. Ampoules clignotantes
Pour divers types de montage. 3 couleurs: 1 jaune, 1 rouge, 1 verte. 12V/95mA. Avec fils de 12cm. 272-1097 **10,50**

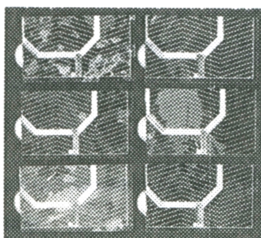
5. Ampoules halogènes
Haute puissance, type HPR52, 2,8V, 850mA.
272-1190 **32,50**
Type HPR 50, 5,2V/880mA. 272-1189 **34,50**

6. 2 micro-ampoules
Type T-1 avec fil, 12V/60mA. 272-1092 **9,50**

7. 2 ampoules au néon
Avec résistance de ballast, 1/25W, pour circuit 220V. 272-1100 **8,50**

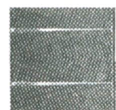
8. Ampoule flash xénon
Tube xénon. 4W/sec. 300V à l'anode. Commande: 4kV min.
272-1145 **19,90**

Cellules solaires au silicium



Nos cellules solaires sont destinées à alimenter vos circuits électroniques, radios, petits moteurs,... Vous pouvez les utiliser en série ou en parallèle selon vos besoins en tension et puissance.

Panneau solaire



6 cellules solaires au silicium de 12cm² (surface totale: 72cm²), débitant chacune 0,5V/300mA. Idéal pour alimenter vos circuits électroniques. 277-9210 **109**
Surface: 5cm². 0,5V/120mA.
276-9128 **17,50**

INTERRUPTEURS, RELAIS, VIBREURS...

Interrupteurs et commutateurs

Commutateur à bascule
Unipolaire, 1 direction, 12VCC, 16A. A clipser.
275-7056 **7,90**

Commutateur à bascule
Lumineux, unipolaire, 1 direction, 12VCC, 10A. A clipser.
275-7052 **12,90**

Commutateur à bascule
Lumineux, unipolaire, 1 direction, 12VCC, 16A.
275-7054 **15,90**

Interrupteurs
A levier, unipolaire, 1 direction, 12VCC.
16A. 275-9053 **6,90**
20A. 275-9051 **7,90**

Interrupteur
A levier, bipolaire, 2 directions, neutre au centre, 12VCC, 20A. 275-9052 **8,90**

Commutateur au mercure
2,5A à 250V. Unipolaire, 1 direction. Contact par renversement du commutateur. Avec fils de connexion.
275-040 **14,90**

Micro-commutateurs
5A à 250VCA. Unipolaires à 2 directions. 19x6,3x9,5mm. Bornes à souder.
Levier à galet de 19mm. Effort de fermeture: 50g.
275-017 **12,90**
Levier de 19mm. Effort de fermeture: 45g.
275-016 **10,90**

Combinateurs
0,15A à 250VCA. Unipolaire, 12 directions. Axe de 6,3mm Ø, 35mm de long. Mise en court-circuit momentanée. 275-1385 **12,90**
0,15A à 250VCA. Bipolaire à 6 directions. Axe de 6,3mm Ø, 32mm de long. Pas de mise en court-circuit momentanée. 275-1386 **12,90**

Commutateurs à curseur
0,15A à 250VCA. Bornes à souder. Bouton noir. 25,4x35x16mm.
Unipolaire, 1 direction. 275-406 **5,90 (2p.)**
Bipolaire, 2 directions. 275-407 **6,90 (2p.)**
Jeu de 6 commutateurs à curseur: 1 unipolaire à 2 directions, 1 bipolaire à 2 directions, 3 unipolaires à 1 direction et 1 bipolaire à 1 direction. 0,25A à 250VCA. 13x22x32mm.
275-327 **17,90 (6p.)**

Micromini-commutateurs à curseur
1,5A à 250VCA. Unipolaire, 2 directions. Pour trou de montage de 1,42mm Ø.
275-409 **9,90 (2p.)**

Inverseurs à levier
Standard en bakélite
1,5A à 250VCA. Avec plaque ON/OFF et bornes à souder. Pour trou de montage de 11,1mm Ø.
Unipolaire à 1 direction. 275-602 **8,90**
Bipolaires à 2 directions. 275-666 **12,90**
Jeu de 3 pièces: 1 bipolaire à 2 directions, 2 unipolaires à 1 direction.
275-322 **24,90**

Modèles miniatures
1,5A à 250VCA. Bornes à souder. Avec 4 isolants colorés. Pour trou de montage de 5,5mmØ.
Unipolaire à 1 direction. 275-612 **9,90**
Unipolaire à 2 directions. 275-613 **10,90**
Bipolaire à 2 directions. 275-614 **12,90**
Bipolaire à 2 directions avec position centrale.
275-620 **17,90**

Modèle miniature
2,5A à 250VCA. Unipolaire, 2 directions. Levier de 15,9mm. Bornes à cosse.
275-603 **11,90**

Modèles robustes
6A à 250VCA. Avec levier noir.
Unipolaire, 1 direction. 275-651 **15,90**
Unipolaire, 2 directions. 275-654 **16,90**
Bipolaire, 2 directions. 275-652 **22,90**
Avec levier rouge, bipolaire, 2 directions, neutre au centre. 275-653 **24,90**

Modèles miniatures
3A à 250VCA. Bornes à souder. Avec 4 isolants colorés.
Unipolaire, 1 direction.
275-324 **13,90**

Unipolaire, 2 directions.
275-326 **16,90**
Unipolaire, 2 directions, neutre au centre.
275-325 **18,90**
Bipolaire, 2 directions.
275-1546 **19,90**

Micro-commutateur à levier
0,15A à 250VCA. Unipolaire, 1 direction. Spécial pour connexion directe sur circuit imprimé.
275-645 **10,90**

Micro-commutateurs à levier
1,5A à 250VCA.
Unipolaire, 1 direction. 275-624 **14,90**
Unipolaire, 2 directions. 275-625 **14,90**
Bipolaire, 2 directions. 275-626 **15,90**

Micro-commutateurs à levier "palette" noir
3A à 250VCA. Pour trou de montage de 6,3mm Ø.
Bipolaire, 2 directions. 275-663 **22,90**
Bipolaire, 2 directions, neutre au centre.
275-664 **27,90**

Micro-commutateurs à levier "palette" chromé
3A à 250VCA. Pour trou de montage de 6,3mm Ø.
Unipolaire, 1 direction. 275-634 **16,90**
Unipolaire, 2 directions. 275-635 **14,90**
Bipolaire, 2 directions. 275-636 **17,90**
Bipolaire, 2 directions, neutre au centre.
275-637 **19,90**

Commutateurs à bascule
3A à 250VCA. Pour trou de montage de 19mmØ.
Unipolaire, 1 direction, rouge. 275-690 **11,90**
Bipolaire, 2 directions, rouge. 275-691 **19,90**

Commutateurs à poussoir
Modèle miniature
1,5A à 250VCA. Unipolaire, 2 directions. Bornes à souder. Pour trou de montage de 5,5mm Ø. Modèle à simple contact normalement ouvert, bouton bleu.
275-1549 **19,90**

Mini-interrupteurs à poussoir momentané
1,5A à 250VCA. Unipolaire, 1 direction. Ø 6,35mm, 1 rouge/1 noir. 275-1556 **11,90 (2p.)**
1,5A à 250VCA. Unipolaire, 2 directions. ON/OFF, bouton rouge. 275-1555 **15,90**

Miniatures
0,5A à 250VCA. Unipolaire, 1 direction. Pour trou de montage de 6,3mm Ø.
Ouvert au repos. 275-1547 **19,90 (4p.)**
Fermé au repos. 275-1548 **22,90 (4p.)**

Sous-miniatures
0,25A à 250VCA. Unipolaire, 1 direction. Simple contact normalement ouvert. Pour trou de montage de 4,5mm Ø. 275-1571 **12,90 (2p.)**

A poussoir
3A à 250VCA. Unipolaire, 1 direction. Pour trou de montage de 12,7mm Ø.
ON/OFF. 275-011 **10,90**
Instantané. 275-609 **15,90 (2p.)**

A poussoir carré
3A à 250VCA. Unipolaire, 1 direction. Bornes à cosse. Pour trou de montage de 12,7mm Ø.
ON/OFF, rouge. 275-617 **10,90**
Momentané, noir. 275-618 **9,90**

A bouton-poussoir lumineux
1,5A à 250VCA. Unipolaire, 2 directions. Ampoule 12VCA/CC. Pour trou de montage de 12,7mm Ø. ON/OFF.
275-676 **42,90**

A poussoir rectangulaire
1A à 250VCA. Unipolaire, 1 direction. Pour trou de montage de 10mm Ø.
ON/OFF. 275-1565 **10,90**
Momentané. 275-1566 **9,90**

Relais

Relais haute-puissance pour voiture
Unipolaire, 1 direction. Contacts: 30A à 12VCC. Bobine: 12V, 80Ω, 150mA.
275-226 **27,90**

Relais Reed unipolaire, 1 direction
Faible consommation.
Contacts: 0,5A à 250V. Bobine: 5V, 250Ω, 20mA.
275-232 **14,90**
Contacts: 0,5A à 250V. Bobine: 12V, 1050Ω, 11mA. 275-233 **14,90**

Mini-relais unipolaire à 2 directions
Contacts 1A à 250VCA. Bobine 7-9VCC. Résistance: 500Ω, 12mA. 275-005 **17,90**

Mini-relais unipolaires à 2 directions
Bobine 5VCC, 70Ω, 72mA. 275-246 **17,90**
Bobine 12VCC, 400Ω, 30mA. 275-247 **17,90**

Mini-relais unipolaire à 2 directions
Contacts: 5A à 250VCA. Bobine: 12VCC, 320Ω, 38mA. 275-248 **17,90**

Mini-relais bipolaire à 2 directions
Contacts: 0,5A à 240VCA. Bobine: 12VCC, 280Ω, 43mA. 275-249 **22,90**

Mini-relais bipolaire à 2 directions
Contacts: 1,5A à 220VCA. Bobine: 12VCC, 160Ω. Douille incluse. 275-206 **44,90**

Relais bipolaire à 2 directions
Contacts: 5A à 220VCA. Bobine: 12VCC, 95Ω, 125mA. 275-218 **49,90**

Douille à 8 pôles
Pour les relais ci-dessus. 275-220 **12,90**

Mini-relais quadripolaire à 2 directions
Contacts: 1,5A à 250VCA. Bobine: 12VCC, 160Ω, 75mA. 275-214 **47,90**

Douille
Pour les relais ci-dessus (275-9212/275-214).
275-221 **12,90**

Vibreurs et éléments piézo

Vibreurs miniatures
33x15x15mm.
1,5-3VCC. 273-053 **15,50**
6VCC. 273-054 **17,50**
12VCC. 273-055 **17,50**

Vibreur CC
Convient pour la plupart des systèmes d'alarmes
12VCC. 273-051 **17,90**

Mini-vibreur
Pour circuit imprimé. 4,2kHz. 70dB à 30cm.
273-074 **19,90**

Mini-vibreur
A monter sur panneau. Intermittent ou continu. 3,5kHz. 95dB à 30cm. 273-075 **39,50**

Transducteur piézo pour haut-parleur
Peut être commandé directement par CI ou LSI. 500-20.000Hz. Alim.: 30V p-p max. Imp.: 1200Ω.
273-091 **19,90**

Transducteur piézo
A utiliser pour monter un haut-parleur sur une très petite surface (2,3cm). Puis. adm.: 0,1W. 700-3000Hz. Imp.: 8Ω.
273-090 **18,50**

Vibreurs piézo
Signal de 3,6kHz. 4 à 28V. 5mA à 12VCC.
273-060 **24,90**
95dB. Signal de 2,8kHz. 3 à 28VCC.
273-066 **29,90**

Vibreur piézo
90dB. 4 à 28VCC. 10mA à 12V. Signal constant ou intermittent.
273-068 **34,50**

Vibreurs piézo
Nécessitent un circuit excitateur externe.
90dB à 6,5kHz. 273-064 **17,50**
90dB à 2,5kHz. 1500-3000Hz.
273-073 **12,50**

Vibreur piézo
3 à 20VCC. 12mA à 12VCC.
273-065 **9,50**

Transformateurs de tension

Transformateurs à double bobinage, conçus pour le "hobbyiste" comme pour le technicien. Isolation de 4.000V. Primaires prévus pour 220/240VCA, 50/60Hz.

CT = connexion centrale au bobinage secondaire

Nº Cat. 273-	Tension	Sorties multiples	Intensité	Puiss. (VA)	Dimensions (mm)	Prix
9250	6,3V	-	300mA	1,9	38x32x32,5	**24,50**
9251	6,3V	-	1,2A	7,6	50,8x40x43	**34,50**
9252	9V	-	300mA	2,7	45x30x30	**29,50**
9253	9V	-	1A	9	60x45x40	**34,50**
9254	12,6V	-	300mA	3,8	38x32x32,5	**32,50**
9255	12,6VCT	6,3-0-6,3V	450mA	5,7	43x36x38	**37,50**
9256	12,6VCT	6,3-0-6,3V	1,2A	15,1	50,8,45x43	**49,50**
9257	12,6VCT	6,3-0-6,3V	3A	38	63x60x56	**72,50**
9258	18VCT	9-0-9V	2A	36	63x60x56	**69,50**
9259	25,2VCT	12,6-0-12,6V	450mA	11,3	50,8x40x43	**34,50**
9260	25,2VCT	12,6-0-12,6V	1,2A	30,2	60x60x53	**62,50**
9261	25,2VCT	12,6-0-12,6V	2A	50,4	69x60x59	**78,50**

Tandy: un choix unique de piles!

Vous cherchez désespérément un modèle de pile extrêmement rare? Quelle qu'en soit l'application (appareil photo, caméra, flash, montre, calculatrice, téléphone, alarme, appareil auditif,...), vous trouverez dans votre magasin Tandy la pile dont vous avez besoin, mais aussi toutes les autres. Et toujours avec la garantie d'une qualité et d'une fraîcheur irréprochable!

Piles alcalines "haute capacité"



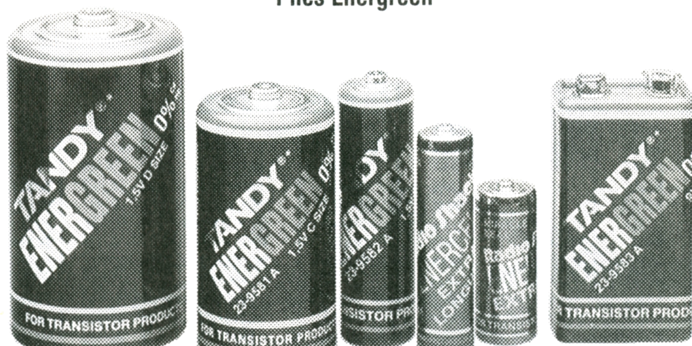
1 2 3 4 5 6

- **Parfaites pour les usages intensifs**
- **Jusqu'à 10x plus durables que les**

Nos piles alcalines extra-longue durée offrent un rendement optimal dans toutes les applications les plus exigentes et conservent leur énergie à long terme dans des conditions de rangement à température normale.

Fig.	Modèle	Remplace	N° Cat.	Prix
1	D-mono (1,5V)	R-20	23-550	**22,95 (2)**
2	C-baby (1,5V)	R-14	23-551	**17,95 (2)**
3	AA-mignon (1,5V)	R-6	23-552	**19,95 (4)**
4	AAA-Micro (1,5V)	R-03	23-9065	**22,95 (4)**
5	N (1,5V)	R-1	23-023	**20,95 (2)**
6	Rectangulaire (9V)	6F22	23-553	**19,95 (1)**

Piles Energreen



1 2 3 4 5 6

- **Une énergie fiable**

Constituez-vous une réserve de piles Enercell afin d'en avoir toujours sous la main! Elles vous étonneront par leur rendement exceptionnel, de loin supérieur à celui des piles standard.

Fig.	Modèle	Remplace	N° Cat.	Prix (pièce)
1	D-mono (1,5V)	R-20	23-9580	**4,50**
2	C-baby (1,5V)	R-14	23-9581	**4**
3	AA-mignon (1,5V)	R-6	23-9582	**2,50**
4	AAA-Micro (1,5V)	R-03	23-0584	**3,50**
5	N (1,5V)	R-1	23-0585	**2,50**
6	Rectangulaire (9V)	6F22	23-9583	**12**

Batteries NiCd de remplacement



Pour remplacer les accumulateurs déficients.
Type C. 23-190 **65 (2p.)**
Type AA. 23-191 **54 (2p.)**

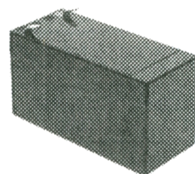
Batterie 6V hermétique

☐ Type plomb/acide ☐ Rechargeable de 200 à 2000 fois selon le niveau de décharge ☐ Pour centrale d'alarme (N° Cat. 49-470) ou autres applications 6V.
23-181 **149**



Batterie Enercell au gel

☐ Hermétique et étanche ☐ Grande autonomie ☐ 12V/1,2Ah ☐ Idéale pour système d'alarme, l'éclairage d'urgence, les caméras vidéo,...
23-9601A **169**



Piles pour applications photographiques

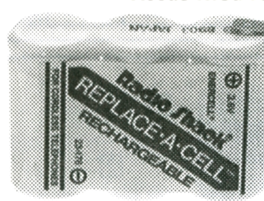


1 2 3 4 5 6 7

Pour votre appareil photographique, votre caméra ou votre flash, vous trouverez dans votre magasin Tandy la pile adéquate!

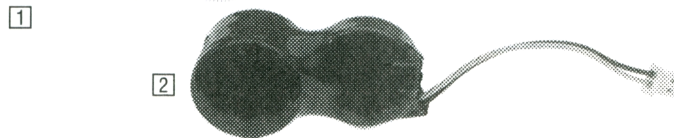
Fig.	N° Cat.	Voltage	Remplace			Prix
			Mallory	IEC	Duracell	
1	23-9073	1,5V	-	-	PX825	**24,90**
2	23-178	6V	-	-	DL245	**99**
3	23-161	-	-	-	DL2025	**14,90**
4	23-9074	-	-	-	DL123	**89**
5	23-175	6V	-	-	DL233A	**99**
6	23-9001	1,35V	PX 625	MR-9	-	**19,90**
7	23-471	6V	-	4LR61	-	**29,90**

Accus NiCd rechargeables pour téléphone



1

Pour l'alimentation de votre téléphone sans fil!



2

Fig.	N° Cat.	Voltage	Débit mA/h	Prix
1	23-176	3,6V	280	**79**
2	23-9072	3,6V	280	**49,90**

Piles à l'oxyde d'argent



- Pour montres et calculatrices
- Etanchéité à toute épreuve

Tandy	Remplace				Nº Cat.	Prix
	Duracell*	IEC	Panasonic	Autres		
RS76	357	SR44	SR44W	BS07, EPX76, G13, 541	23-009	**24,50**
RS389	389	SR54	SR1130W	BS17, G10, V10GS	23-101	**19,90**
RS392	392	SR41	SR41W	BS02, G3, 547	23-102	**14,90**
RS393	393	SR48	SR48W	BS15, G5, 546	23-103	**22,90**
RS303	303	SR44	SR44SW	BS09, GS14, 521	23-104	**29,50**
RS357	357	SR44	SR44W	BS07, G13, 541	23-105	**29,50**
RS386	386	SR43	SR43W	BS06, G12, 548	23-106	**24,50**
RS391	391	SR55	SR1120W	BS23, G8, V8GS	23-107	**19,90**
RS323	323	MR48	-	C506, RW58	23-108	**10,90**
RS343	343	MR42	H-8	B509, RW56	23-109	**22,90**
RS362	362	SR58	SR721SW	BS19, S532	23-110	**19,90**
RS364	364	SR60	SR621SW	BS31, T531	23-111	**19,90**
RS396	396	SR59	SR726W	BS29, V556	23-112	**19,90**
RS399	399	SR57	SR926	W543	23-113	**19,90**
RS390	390	SR54	SR1130	603, 534	23-201	**19,90**
RS329	329	-	-	24, 525, S42, V329	23-202	**19,90**
RS371	371	SR69	SR920SW	BS30, 605, 537, 8071	23-203	**19,90**
RS377	377	SR66	SR626SW	606, 37, 280-39	23-204	**19,90**
RS384	384	SR41	SR415W	BS10, 247, 527, 8011	23-205	**19,90**
RS395	395	SR57	SR926SW	BS25, 610, 523, 8031	23-206	**24,50**
RS397	397	SR59	SR726SW	BS26, 607, 536, 8033	23-207	**22,90**
RS379	379	SR63	SR521SW	RW327, 618, 50, 8073	23-209	**24,50**

*Références valables également pour Ucar, Varta, Renata et Ray-o-Vac

Piles zinc-air pour appareils auditifs



- Pour appareils auditifs
- Capacité 2,2 fois supérieure aux piles au mercure
- 40% plus légères que les piles au mercure
- Moins dangereuses pour l'environnement

Prochainement disponible

Type	Remplace IEC	Capacité	Voltage	Dimensions	Poids	Nº Cat.	Prix (4p.)
PZ675	PR44	540mAh	1,4V	11,6x5,4mm	1,7g	23-157	**39,95**
PZ13	PR48	230mAh	1,4V	7,9x5,4mm	0,8g	23-158	**39,95**
PZ312	PR41	110mAh	1,4V	7,9x3,6mm	0,5g	23-159	**39,95**
PZ230	PR536	50mAh	1,4V	5,8x3,6mm	0,3g	23-156	**39,95**

Testeurs de piles

1. Universel

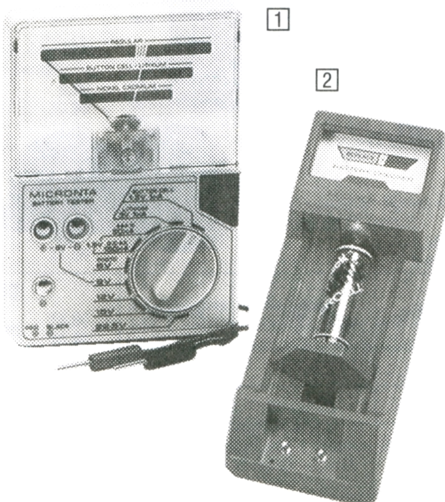
Convient pour la plupart des piles standard et des piles "bouton" entre 1,5 et 22,5V. Echelle très lisible.

22-032 **79**

2. Economique

Convient pour piles standard D, C, AA, AAA, N, 9V au zinc-carbone, au mercure, alcalines,...

22-096 **49**



Piles alcalines



- Pour calculatrices
- Excellente longévité

Tandy	Remplace				Nº Cat.	Prix
	Duracell*	Ucar	Varta	Autres		
RS357A	LR44	A76	V13GA	2/LR44, 76A	23-115	**9,90**
RS386A	LR43	186	V12GA	2/LR43, 86A	23-116	**9,90**
RS389A	LR540	189	V10GA	89A, 2/LR1130	23-117	**9,90**
RS391A	-	-	-	LR1120	23-118	**9,90**

*Références valables également pour IEC, Renata et Ray-o-Vac

Piles au lithium



- Pour montres et calculatrices
- Rapport qualité/prix exceptionnel

Tandy	Remplace			Nº Cat.	Prix
	Duracell	Ray-o-Vac	Autres*		
CR2016H	DL2016	BR2016	CR2016	23-160	**19,95**
CR2025	DL2025	-	CR2025	23-161	**19,95**
CR2032	DL2032	-	CR2032	23-162	**19,95**
CR1620	DL1620	-	CR1620	23-164	**24,95**
CR2020	-	BR2020	LM2020	23-165	**19,95**
CR2430	DL2430	-	CR2430	23-166	**24,95**
CR1616	-	BR1616	-	23-167	**19,95**
CR2325	-	BR2325	-	23-168	**19,95**
CR2320	-	BR2320	-	23-9041	**29,95**
CR1216	-	BR1216	-	23-9042	**29,95**
CR1220	-	BR1220	-	23-9043	**29,95**
CR1225	-	BR1225	-	23-9044	**29,95**

*Ucar, Varta, Mazda, Panasonic

Piles spéciales

Pour les usages les plus variés, votre magasin Tandy vous propose un choix unique de piles!

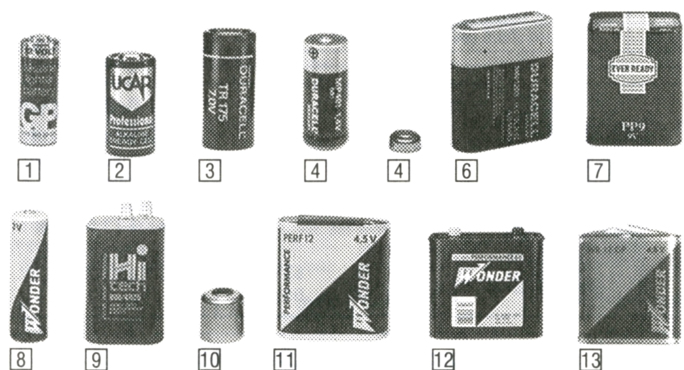


Fig.	Nº Cat.	Voltage	Remplace		Prix
			Mallory	IEC	
1	23-144	12V	-	EL12	**14,90**
2	23-469	6V	PX28L	-	**49,90**
3	23-601	7V	TR175	-	**54,50**
4	23-660	1,4V	RM401H	NR-1	**24,50**
5	23-1521	1,4V	RM675	-	**19,90**
6	23-7001	4,5V	MN-1203	3LR12	**32,50**
7	23-9004	9V	M1603	6F100	**24,50**
8	23-9006	3V	SCOTS	2R10	**9,90**
9	23-9009	6V	ECOLI	4R25	**35**
10	23-9010	1,35V	PX13B	-	**24,50**
11	23-9014	4,5V	SCO12	3R12	**9,90**
12	23-9070	6V	-	-	**99**
13	23-9075	4,5V	-	3R12	**16,90**

Piles batteries NiCd rechargeables



Rechargeables jusqu'à 500 fois, ces piles batteries NiCd ont un prix de revient imbattable sur leur durée de vie et réduisent la pollution au maximum. Conteneur de qualité en acier et plastique.

Fig.	Type	Volts	Amp./h.	N° Cat.	Prix
1	D	1,25	1,1	23-123	**59 (2)**
2	C	1,25	1,1	23-124	**49 (2)**
3	AA	1,25	0,45	23-125	**25 (2)**
4	AAA	1,25	0,180	23-127	**47 (2)**
5	N	1,25	0,150	23-121	**39 (2)**
6	Rect.	7,20	0,065	23-126	**69 (1)**

Batterie NiCd et chargeurs pour véhicules téléguidés



Batterie NiCd pour véhicules téléguidés

Module de 7,2V (équivalent à 6 piles NiCd). Ultra-léger: seulement 320g! Idéal pour les véhicules téléguidés.
23-230 **149**

Chargeur rapide pour module NiCd

Recharge les modules de 6 et 7,2V en 90 minutes. Capacité: 1,2Ah. Commande par minuterie.
23-9532 **139,90**



Chargeur pour module NiCd

Recharge le module 7,2V ci-dessus en 4/5 heures.
23-9531 **99**

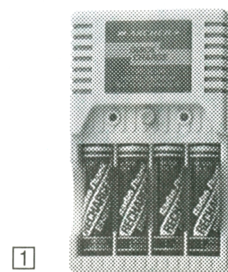


Chargeur rapide pour module NiCd

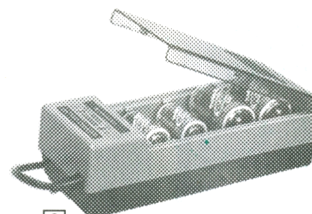
Se branche sur la batterie de votre voiture! Idéal pour recharger le module NiCd 7,2V ci-dessus. Durée de charge moyenne: environ 20 min. Avec indicateur de charge.
23-232 **149**

Chargeurs pour piles batteries NiCd

1. Peut recharger 2 ou 4 piles batteries AA en 2 heures.
23-234 **99**
(piles non incl.)



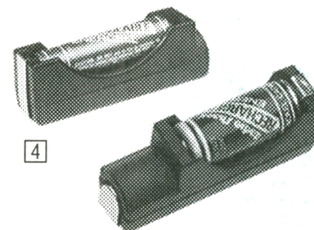
2. Peut recharger jusqu'à 4 piles batteries NiCd D, C et AA (AAA et N avec modules en option).
23-132 **79,50**
(piles non incl.)



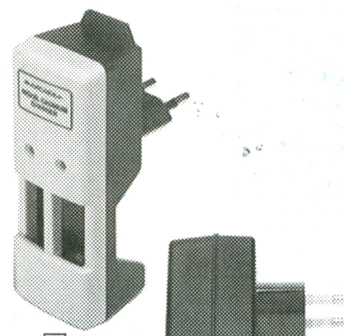
3. Peut recharger jusqu'à 10 piles batteries NiCd D, C et AA (AAA et N avec modules en option).
23-134 **239**
(piles non incl.)



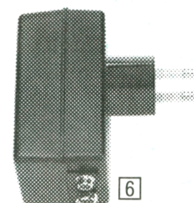
4. Modules d'adaptation aux chargeurs 23-132 et 23-134.
Pour piles NiCd AAA.
23-135 **24,50 (4p.)**
Pour piles NiCd N.
23-137 **24,50 (4p.)**



5. Recharge au choix 2 ou 4 piles batteries NiCd AA.
23-133 **59,50**



6. Pour pile batterie NiCd rectangulaire.
23-131 **49,50**



Piles batteries NiCd "haute capacité"

Pour une durée d'utilisation jusqu'à 3x supérieure aux piles NiCd classiques.

Type D, 1,25V, 4A/h.
23-140 **69 pièce**

Type C, 1,25V, 1,8A/h.
23-141 **59 pièce**

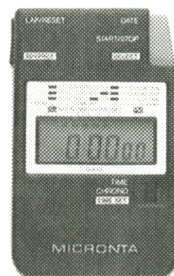
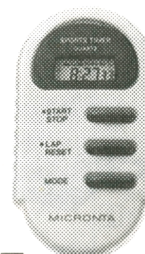





Chronomètres digitaux

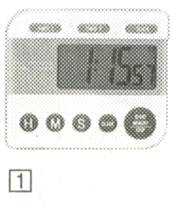
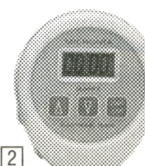
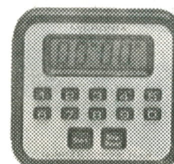
1. A 9 mémoires
☐ Précis au 1/100 de sec. ☐ Temps intermédiaires et totaux ☐ Cadenceur ☐ Horloge ☐ Alarme ☐ "Bips" horaires ☐ Calendrier.
63-5012 **169**

2. Avec indicateur acoustique
☐ Large affichage ☐ Ergonomique ☐ Précis au 1/100 de sec. ☐ Temps intermédiaires et totaux ☐ Indicateur acoustique.
63-5010 **129**

3. Avec horloge et calendrier
☐ Précis au 1/100 de sec. ☐ Temps intermédiaires et totaux ☐ Horloge à affichage 12/24h ☐ Calendrier ☐ Livré avec étui.
63-9031 **99**

4. Avec horloge et calendrier
☐ Précis au 1/100 de sec. ☐ Temps intermédiaires ☐ Alarme ☐ "Bips" horaires.
63-9190 **45**

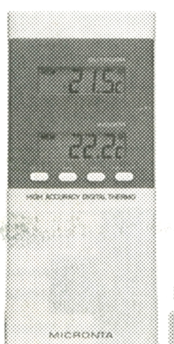

Minuteries digitales

1. ☐ Compte ou décompte ☐ Chronomètre automatique ☐ Alarme avec mémoire ☐ Affichage LCD ☐ 3 modes de fixation.
63-884 **129**

2. ☐ Décompte de 99'59" à 00'00" ☐ Affichage LCD très lisible ☐ Fixation par aimant, clip ou support.
63-879 **79**

3. ☐ Décompte de 99'59" à 00'00" ☐ Programmation à 10 touches ☐ Affichage LCD très lisible.
63-880 **99**

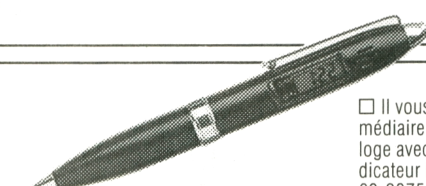
4. Boîte à pilules avec minuterie
☐ Double minuterie/chronomètre ☐ Chronomètre automatique ☐ Alarme ☐ Compartiment pour pilules.
63-9380 **99**




Thermomètres digitaux intérieurs/extérieurs

1. ☐ Affichage simultané de la température intérieure et extérieure (en °C ou °F) ☐ Sonde extérieure ☐ Mémorisation des valeurs minimales et maximales.
63-9037 **199**

2. ☐ Affichage de la température intérieure ou extérieure en °C ou °F ☐ Sonde extérieure ☐ Eclairage de l'affichage ☐ Support mural.
63-842 **99**



Stylobille parlant

☐ Il vous dit l'heure en français par l'intermédiaire du haut-parleur incorporé! ☐ Horloge avec alarme ☐ Affichage 12h avec indicateur PM.
63-9375 **99**



Ionisateur d'air électronique

☐ Rafraîchit l'air de votre habitation, bureau,... ☐ Génère des ions négatifs qui minimisent les effets de la pollution (poussières, fumées,...) ☐ Efficace pour 20m² ☐ Sur secteur.
63-643 **169**

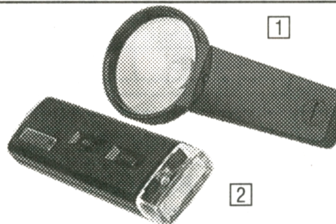




Compteurs digitaux

1. Compteur électronique pour vélo
☐ Idéal pour cyclotouriste ☐ Mesure la vitesse instantanée, le temps écoulé, la distance parcourue, la vitesse maximale et la distance totalisée ☐ Horloge ☐ Montage très simple. 63-644 **149**

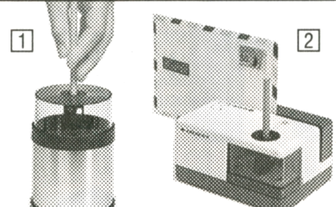
2. Podomètre Jog-Mate™
☐ A fixer à la ceinture ☐ Sélecteur à deux positions: marche ou course ☐ Calcule avec précision la distance parcourue à pied en traduisant vos foulées en kilomètres et décamètres ☐ Programmable pour des foulées comprises entre 30 et 200cm.
63-682 **129**



Loupe et microscope

1. Double loupe avec éclairage
☐ Double lentille: 25 et 70mm ☐ Eclairage fonctionnant sur piles.
63-848 **45**

2. Microscope avec éclairage
☐ Grossissement: 30 fois ☐ Eclairage fonctionnant sur piles ☐ Livré avec étui.
63-8800 **69**



Pour le bureau

1. Taille-crayon électrique. ☐ Pratique, rapide et facile: introduisez simplement le crayon qui est taillé automatiquement ☐ Sur piles. 61-2796 **49**

2. Coupe-enveloppe et taille-crayon électrique. ☐ Pratique sur votre bureau ☐ 2 en 1: taille-crayon et coupe-enveloppe électrique ☐ Sur piles ou secteur (adapt. en option). 61-9795 **99**



Détecteurs de métaux

1. ☐ Détecte les métaux enfouis dans le sol ☐ Utilisation possible en eau peu profonde ☐ Réglages: selon la nature du sol, sensibilité, volume, discrimination des métaux ferreux et non-ferreux ☐ Prise pour écouteur.
63-3003 **499**

2. ☐ Haut-parleur ☐ Cadran à aiguille ☐ Réglages: discrimination des métaux ferreux des non-ferreux ☐ Prise pour écouteur. 63-3002 **349**

3. ☐ Réglages: volume, discrimination des métaux ferreux et non-ferreux ☐ Prise pour écouteur. 63-3001 **199**



Rasoir de voyage

☐ Grille ultra-fine pour un rasage parfait ☐ Tondeuse intégrée ☐ Alimentation: 2 piles AA ☐ Livré avec étui souple.
63-8402 **169**

AVERTISSEMENT IMPORTANT. Les prix et la disponibilité des produits présentés dans ce dépliant peuvent varier dans les magasins franchisés et chez nos distributeurs agréés.
Consultez votre annuaire téléphonique pour connaître l'adresse de votre magasin le plus proche et vous assurer auprès de celui-ci des prix et de la disponibilité des produits.
N.B.: Tous les efforts ayant été accomplis pour que cette brochure soit la plus précise possible, la Société ne peut être déclarée responsable d'erreurs éventuelles.
Toutes nos photos sont non contractuelles.

Printed in Belgium

InterTAN France, une succursale de la société de droit canadien InterTAN - BP.147 - 95022 Cergy Pontoise Cedex - R.C.S. Pontoise B 339-016-750 - Tél. 30.73.10.15 - Telex 688.405 F.

TABLE DES MATIERES